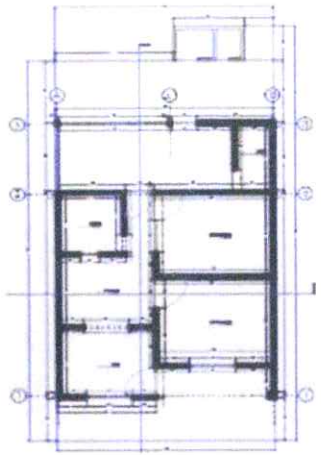
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	1,0	PRELIMINARES	ITEM 1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO						UNIDAD:	M2
				SECCION	DIMENSIONES LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD	N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
				AREA CASA				79,28		1,00	79,28
								CANTIDAD PROYECTADA:			79,28



OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN BAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
NIT 800 102 756-9
ALCALDIA MUNICIPAL

CAPITULO	2,0	DESMONTES, DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES	ITEM 2,1



DEMOLICION MANUAL DE MURO EN BLOQUE DE ARCILLA N°5 E=0.15 M. (Incluye retiro, limpieza y la disposición final de residuos.)

UNIDAD: M2

SECCION	DIMENSIONES LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD	N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
MURO 1				1,65		1,00	1,65
MURO 2				1,24		1,00	1,24
MURO 3				1,62		1,00	1,62
AREA MUROS PEQUEÑOS TOTAL				0,40		1,00	0,40
					CANTIDAD PROYECTADA:		4,91

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

WILLIAM ALBERTO SOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	2,0	DESMONTES, DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES	ITEM	2,2

DEMOLICION DE PLACA DE PISO EN CONCRETO (Incluye retiro, limpieza y la disposición final de residuos.) — **UNIDAD:** M2

SECCION	DIMENSIONES LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD	N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
PISO INTERNO BAÑO	0,60	0,60		0,36		2,00	0,72



CANTIDAD PROYECTADA: 0,72

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formutó:

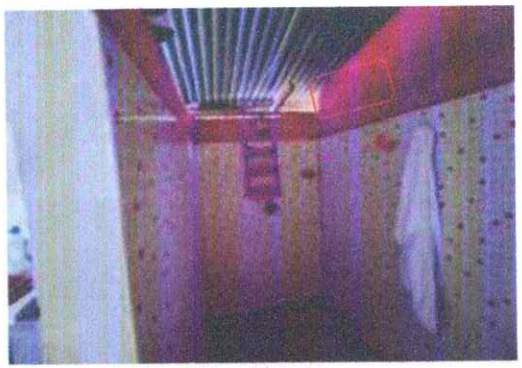
WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
NIT 800 152 798-9
ALCALDIA MUNICIPAL

CAPITULO	2,0	DESMONTES, DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES	ITEM	2,3



DEMOLICION VIGA AREA 0,24*0,12M (Incluye retiro, limpieza y la disposición final de residuos.)

SECCION	DIMENSIONES				UNIDAD	UNIDAD:	ML
	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)		N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
VIGA AEREA 1	4,18					1,00	4,18
VIGA AEREA 2	0,40					1,00	0,40
AREA VIGA PEQUEÑOS TOTAL	0,34					4,00	1,36
					CANTIDAD PROYECTADA:		5,94

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

WILLIAM ALBERTO BAYADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
NIT 800 102 796-9
ALCALDIA MUNICIPAL

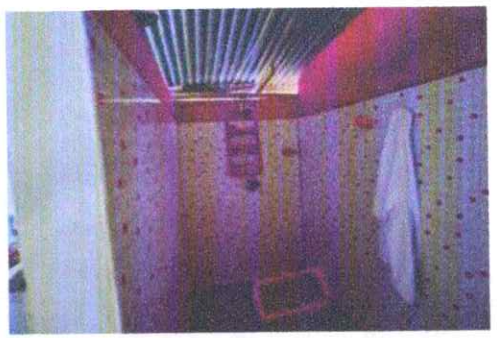
CAPITULO	2,0	DESMONTES, DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES	ITEM	2,4

EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMÚN ENTRE 0 - 2 M DE PROFUNDIDAD (INCLUYE RETIRO)

UNIDAD: M3

SECCION	DIMENSIONES				UNIDAD	Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	VOL (m^3)			
EXCAVACION ZAPATA	0,60	0,60	0,30	0,11		2,00	0,22

CANTIDAD PROYECTADA: 0,22



OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	2,0	DESMONTES, DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES	ITEM 2,5

DEMOLICIÓN DE COLUMNETA 0,35 × 0,25 m. (Incluye retiro, limpieza y la disposición final de residuos.)

UNIDAD: ML

SECCION	DIMENSIONES					Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	VOL (m^3)	UNIDAD		
Columna A3-a3	0,70					1,00	0,70
					CANTIDAD PROYECTADA:		0,70



OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

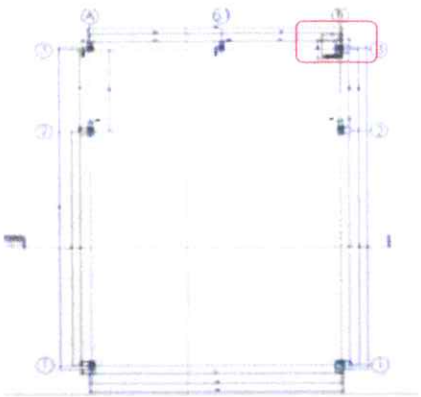
WILLIAM ALBERTO BRADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDIA MUNICIPAL

CAPITULO	3,0	CONCRETOS Y ACERO DE REFUERZO	ITEM 3,1



VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 0,12*0,20M EN CONCRETO DE 3000 PSI

UNIDAD: ML

SECCION	DIMENSIONES					Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD		
ZAPATA EN CONCRETO 0,60X0,60 B3	0,60	0,60		0,36		2,00	0,72
					CANTIDAD PROYECTADA:		0,72

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

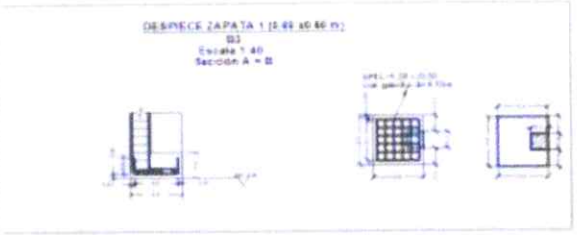
PUERTO RONDÓN
NIT 800.152.796-9
ALCALDIA MUNICIPAL

CAPITULO	3,0	CONCRETOS Y ACERO DE REFUERZO	ITEM 3,2

ZAPATAS EN CONCRETO 3000 PSI DE 0,60*0,60*0,30M

UNIDAD: UND

SECCION	DIMENSIONES					Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD		
ZAPATA EN CONCRETO 0,60X0,60 B3						2,00	2,00



CANTIDAD PROYECTADA: 2,00

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

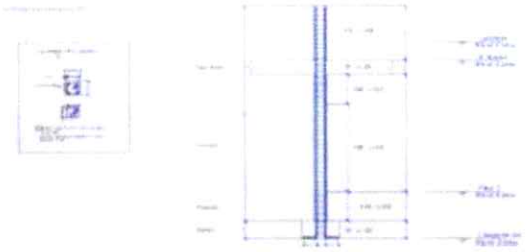
PUERTO RONDÓN
NIT 800 102 796-8
ALCALDIA MUNICIPAL

CAPITULO	3,0	CONCRETOS Y ACERO DE REFUERZO	ITEM 3,3

COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI 0,20*0,20M

UNIDAD: ML

SECCION	DIMENSIONES LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD	Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
COLUMNA B3	3,27					1,00	3,27
				CANTIDAD PROYECTADA:			3,27



OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

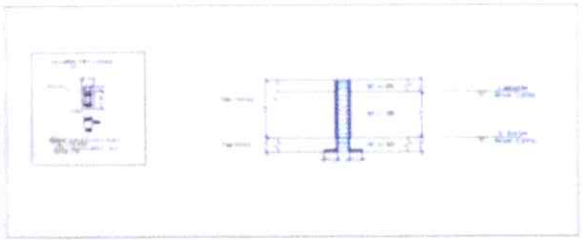
WILLIAM ALBERTO BRAVA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	3,0	CONCRETOS Y ACERO DE REFUERZO	ITEM 3,4



COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI 0,12*0,25M

UNIDAD:	ML

SECCION	DIMENSIONES					Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD		
COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI 0,12*0,25M A1	0,76					1,00	0,76
COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI 0,12*0,25M A2-B2	0,92					2,00	1,84
					CANTIDAD PROYECTADA:		2,60

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

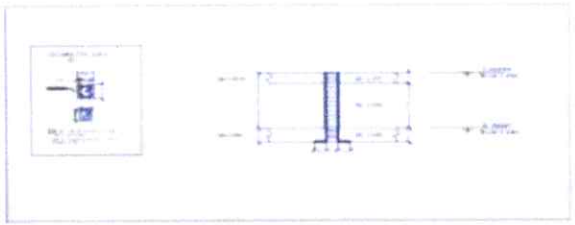
WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo CPS No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
NIT 800 102 796-9
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	3,0	CONCRETOS Y ACERO DE REFUERZO	ITEM 3,5



COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI 0,25*0,25M

UNIDAD: ML

SECCION	DIMENSIONES					Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD		
COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI 0,25*0,25M B1	0,76					1,00	0,76
					CANTIDAD PROYECTADA:		0,76

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

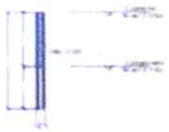
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
NIT 800.102.798-9
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	3,0	CONCRETOS Y ACERO DE REFUERZO	ITEM 3,6	COLUMNETA EN CONCRETO DE 3000 PSI 0,12*0,12M	UNIDAD:	ML





SECCION	DIMENSIONES					Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD		
COLUMNETA EN CONCRETO DE 3000 PSI 0,12*0,12M A3-a1	1,60					2,00	3,20
					CANTIDAD PROYECTADA:		3,20

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

WILLIAM ALBERTO BORDA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

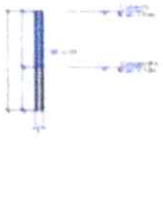
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
NIT 800.102.798-9
ALCALDIA MUNICIPAL

CAPITULO	3,0	CONCRETOS Y ACERO DE REFUERZO	ITEM 3,7	COLUMNETA EN CONCRETO DE 3000 PSI 0,12*0,20M					UNIDAD:	ML
				SECCION	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
					LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD	
				COLUMNETA S1	3,27				1,00	3,27
				COLUMNETA S2	3,11				1,00	3,11
								CANTIDAD PROYECTADA:		6,38





OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

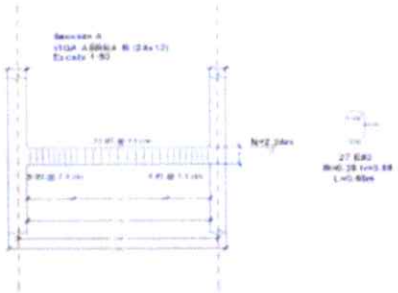
WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
NIT 800.102.796-8
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	3,0	CONCRETOS Y ACERO DE REFUERZO	ITEM 3,8



VIGA AEREA EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0,12*0,25M

UNIDAD: ML

SECCION	DIMENSIONES LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD	Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
VIGA AEREA EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0,12*0,25M B	2,86					1,00	2,86
VIGA AERA RESTANTE POR TRAMOS	1,20					1,00	1,20
					CANTIDAD PROYECTADA:		4,06

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

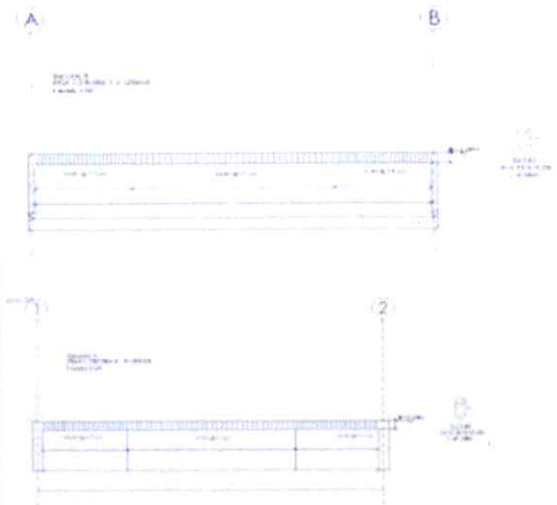
WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDIA MUNICIPAL

CAPITULO	3,0	CONCRETOS Y ACERO DE REFUERZO	ITEM 3,9



VIGA CORONA EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0,12*0,20 M

UNIDAD: ML

SECCION	DIMENSIONES LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD	N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
VIGA CORONA 1	3,49					1,00	3,49
VIGA CORONA 1,1	4,18					1,00	4,18
VIGA CORONA S	1,38					1,00	1,38
VIGA CORONA 2	7,55					1,00	7,55
VIGA CORONA A	7,88					1,00	7,88
VIGA CORONA B	9,82					1,00	9,82
					CANTIDAD PROYECTADA:		34,30

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

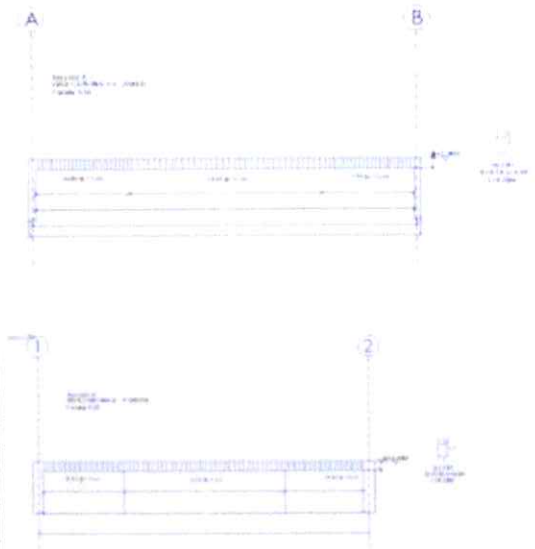
WILLIAM ALBERTO ZORADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDIA MUNICIPAL

CAPITULO	3,0	CONCRETOS Y ACERO DE REFUERZO	ITEM 3,10	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 0,12*0,20M EN CONCRETO DE 3000 PSI	UNIDAD:	ML



SECCION	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD		
VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 0,12*0,20M EN CONCRETO DE 3000 PSI	1,38					1,00	1,38
					CANTIDAD PROYECTADA:		1,38

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

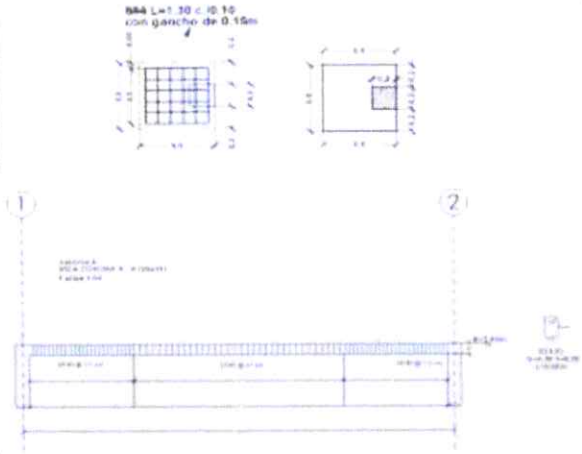
WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	3,0	CONCRETOS Y ACERO DE REFUERZO	ITEM 3,11



ACERO Fy : 60000 PSI.

UNIDAD: KG

SECCION	DIMENSIONES Ø VARILLA	KG/M	# VARILLAS	LONGITUD (m)	UNIDAD	Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
ZAPATA	1/2"	0,996	6,00	1,30	2,00	1,00	15,54
COLUMNA TIPO (0,20X0,20) B3	1/2"	0,996	4,00	4,28	1,00	1,00	17,06
COLUMNA TIPO (0,20X0,20) B3 (ESTRIBOS)	3/8"	0,560	1,00	0,74	64,00	1,00	26,52
COLUMNA TIPO (0,12X0,25) A1	1/2"	0,996	4,00	1,38	1,00	1,00	5,50
COLUMNA TIPO (0,12X0,25) A1 (ESTRIBOS)	3/8"	0,560	1,00	0,68	17,00	1,00	6,47
COLUMNA TIPO (0,12X0,25) A2-B2	1/2"	0,996	4,00	1,54	1,00	2,00	12,27
COLUMNA TIPO (0,12X0,25) A2-B2 (ESTRIBOS)	3/8"	0,560	1,00	0,68	20,00	2,00	15,23
COLUMNA TIPO (0,25X0,25) B1	1/2"	0,996	4,00	1,38	1,00	1,00	5,50
COLUMNA TIPO (0,25X0,25) B1 (ESTRIBOS)	3/8"	0,560	1,00	0,94	19,00	1,00	10,00
COLUMNETA TIPO (0,12X0,12) A3-A1	1/2"	0,996	4,00	1,60	1,00	2,00	12,75
COLUMNETA TIPO (0,12X0,12) A3-A1 (ESTRIBOS)	3/6"	0,560	1,00	0,42	18,00	2,00	8,47
VIGA AEREA (0,12X0,25) B	1/2"	0,996	4,00	3,50	1,00	1,00	13,94
VIGA AEREA (0,12X0,25) B (ESTRIBOS)	3/8"	0,560	1,00	0,68	27,00	1,00	10,28
VIGA CORONA (0,12X0,20) 1	3/8"	0,560	4,00	3,67	1,00	1,00	8,22
VIGA CORONA (0,12X0,20) 1 (ESTRIBOS)	3/8"	0,560	1,00	0,58	37,00	1,00	12,02
VIGA CORONA (0,12X0,20) 1,1	3/8"	0,560	4,00	4,36	1,00	1,00	9,77
VIGA CORONA (0,12X0,20) 1,1 (ESTRIBOS)	3/8"	0,560	1,00	0,58	44,00	1,00	14,29
VIGA CORONA (0,12X0,20) S	3/8"	0,560	4,00	1,48	1,00	1,00	3,32
VIGA CORONA (0,12X0,20) S (ESTRIBOS)	3/8"	0,560	1,00	0,58	13,00	1,00	4,22
VIGA CORONA (0,12X0,20) 2	3/8"	0,560	4,00	7,73	1,00	1,00	17,32
VIGA CORONA (0,12X0,20) 2 (ESTRIBOS)	3/8"	0,560	1,00	0,58	82,00	1,00	26,63
VIGA CORONA (0,12X0,20) A	3/8"	0,560	4,00	7,94	1,00	1,00	17,79
VIGA CORONA (0,12X0,20) A (ESTRIBOS)	3/6"	0,560	1,00	0,58	83,00	1,00	26,96
VIGA CORONA (0,12X0,20) B	3/6"	0,560	4,00	10,58	1,00	1,00	23,70
VIGA CORONA (0,12X0,20) B (ESTRIBOS)	3/8"	0,560	1,00	0,58	110,00	1,00	35,73
COLUMNETA S1 (0,12X0,20)	1/2"	0,996	4,00	4,27	1,00	1,00	17,01
COLUMNETA S1 (0,12X0,20) (ESTRIBOS)	3/8"	0,560	1,00	0,58	65,00	1,00	21,11
COLUMNETA S2 (0,12X0,20)	1/2"	0,996	4,00	3,80	1,00	1,00	15,14
COLUMNETA S2 (0,12X0,20) (ESTRIBOS)	3/8"	0,560	1,00	0,58	58,00	1,00	18,84
VIGA CIEMNTACION (0,12X0,20) S	3/8"	0,560	4,00	1,43	1,00	1,00	3,20
VIGA CIMENTACION (0,12X0,20) S (ESTRIBOS)	3/8"	0,560	1,00	0,50	12,00	1,00	3,36
					CANTIDAD PROYECTADA:		438,14

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

WILLIAM ALBERTO BUADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
NIT 800.102.798-9
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	4,0	MAMPOSTERIA, ACABADOS y ESTRUCTURAS METALICAS	ITEM 4,1



MURO EN BLOQUE N°5 E=0.10 M.-INCLUYE CONSTRUCCION

UNIDAD: M2

SECCION	DIMENSIONES LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD	N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
MURO EJE A				4,89		1,00	4,89
MURO EJE S				6,25		1,00	6,25
MURO EJE B				5,22		1,00	5,22
MURO EJE 1				1,43		1,00	1,43
MURO EJE 1,1-1,3				2,56		2,00	5,12
MURO EJE 2				3,22		1,00	3,22
					CANTIDAD PROYECTADA:		26,13

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

WILLIAM ALBERTO BAYDA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDIA MUNICIPAL

CAPITULO	4,0	MAMPOSTERIA, ACABADOS y ESTRUCTURAS METALICAS	ITEM 4,2	CORREA RECTANGULAR 3"x 1 1/ 2" 1.15 mm INC. PINTURAS					UNIDAD:	ML
				SECCION	DIMENSIONES LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD	Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
				CERCHA EN CORRE RECTANGULAR							
				CERCHA EXTERIOR	4,08					2,00	8,16
				CERCHA INTERNA DIAGONAL	0,67					8,00	5,36
				CERCHA INTERNA VERTICAL	0,34					9,00	3,06
				CORREAS							
				CORREAS HORIZONTAL	7,85					2,00	15,70
				CORREAS HORIZONTAL	6,50					1,00	6,50
									CANTIDAD PROYECTADA:		38,78



OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

WILLIAM ALBERTO GARCIA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
NIT 800 102 798-8
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	5,0	PRELIMINARES	ITEM 5,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	UNIDAD:	M2



SECCION	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD		
LOCALIZACION Y REPLANTEO	9,26	10,05		93,06		1,00	93,06
					CANTIDAD PROYECTADA:		93,06

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

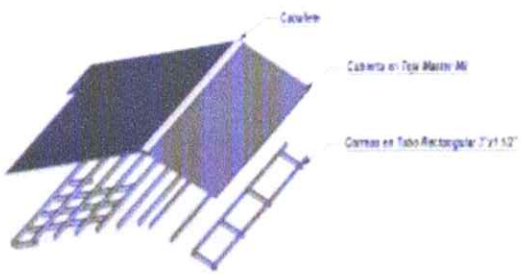
WILLIAM ALBERTO ROADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	6,0	CUBIERTAS Y ESTRUCTURAS METALICAS	ITEM 6,1	CUBIERTA EN LAMINA DE ZINC INDUSTRIAL ARQUITECTÓNICO - INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION						UNIDAD:	M2
				SECCION	DIMENSIONES					Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
					LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD		
				CUBIERTA 1				69,45		1,00	69,45
				CUBIERTA 2				35,82		1,00	35,82
								CANTIDAD PROYECTADA:			105,27



OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

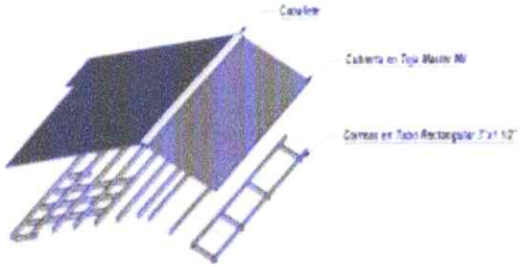
WILLIAM ALBERTO BARRA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
NIT 800.102.798-9
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	8,0	CUBIERTAS Y ESTRUCTURAS METALICAS	ITEM 6,2



CABALLETE EN LAMINA DE ZINC ARQUITECTONICO - INCLUYE INSTALACION

UNIDAD: ML

SECCION	DIMENSIONES LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD	N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
CABALLETE	10,45					1,00	10,45
					CANTIDAD PROYECTADA:		10,45

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

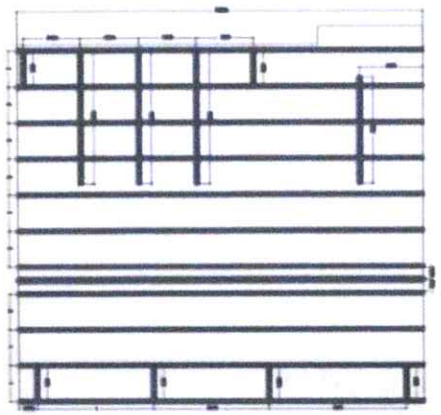
WILLIAM ALBERTO SOLANA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
NIT 800.152.796-6
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	6,0	CUBIERTAS Y ESTRUCTURAS METALICAS	ITEM 6,3



CORREA RECTANGULAR 3"x 1 1/ 2" 1.15 mm INC. PINTURAS

UNIDAD: ML

SECCION	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD		
CORREAS 1	10,45					10,00	104,50
CORREAS 2	1,07					6,00	6,42
CORREAS 3	3,74					3,00	11,22
CORREAS 4	3,00					1,00	3,00
					CANTIDAD PROYECTADA:		125,14

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

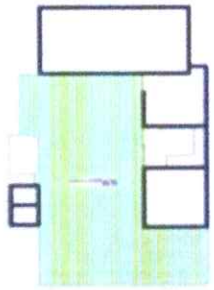
WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
NIT 800.152.798-9
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	7,0	PRELIMINARES	ITEM 7,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO						UNIDAD:	M2
				SECCION	DIMENSIONES LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD	N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
				LOCALIZACION PISO				68,84		1,00	68,84
									CANTIDAD PROYECTADA:		68,84



OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

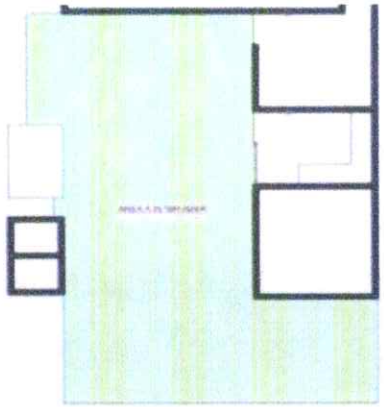
WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	8,0	CONCRETOS Y ACERO DE REFUERZO	ITEM 8,1	PLACA BASE DE PISO EN CONCRETO 3000 PSI E=0.08M. INC. MALLA ELECTROSOLDADA					UNIDAD:	M2



SECCION	DIMENSIONES					Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD		
PLACA BASE DE PISO EN CONCRETO 3000 PSI E=0.10 M. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA				68,84		1,00	68,84
					CANTIDAD PROYECTADA:		68,84

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

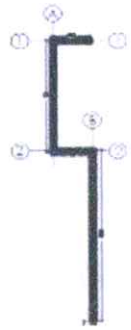
WILLIAM ALBERTO GOMEZ PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	8,0	CONCRETOS Y ACERO DE REFUERZO	ITEM 8,2	VIGA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 0,10*0,20M	UNIDAD:	ML



SECCION	DIMENSIONES					Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD		
VIGA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 0,10*0,20M (1)	1,10					1,00	1,10
VIGA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 0,10*0,20M (2)	3,60					1,00	3,60
VIGA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 0,10*0,20M (3)	1,20					1,00	1,20
VIGA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 0,10*0,20M (4)	5,46					1,00	5,46
					CANTIDAD PROYECTADA:		11,36

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

WILLIAM ALBERTO BRADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	8,0	CONCRETOS Y ACERO DE REFUERZO	ITEM 8,3	VIGA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 0,10*0,30M	UNIDAD:	ML



SECCION	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD		
VIGA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 0,10*0,30M (1)	3,45					1,00	3,45
VIGA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 0,10*0,30M (2)	8,93					1,00	8,93
VIGA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 0,10*0,30M (3)	3,30					1,00	3,30
					CANTIDAD PROYECTADA:		15,68

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

WILLIAM ALBERTO ROJADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDIA MUNICIPAL

CAPITULO	8,0	CONCRETOS Y ACERO DE REFUERZO	ITEM 8,4



ACERO Fy : 60000 PSI.

UNIDAD: KG

SECCION	DIMENSIONES Ø VARILLA	KG/M	# VARILLAS	LONGITUD (m)	UNIDAD	Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
VIGA DE CONFINAMIENTO 1 (10X20)	1/2"	0,996	4,00	1,10	1,00	1,00	4,38
VIGA DE CONFINAMIENTO 1 (10X20) (ESTRIBOS)	3/8"	0,560	1,00	0,42	10,00	1,00	2,35
VIGA DE CONFINAMIENTO 2 (10X20)	1/2"	1,00	4,00	1,20	1,00	1,00	4,78
VIGA DE CONFINAMIENTO 2 (10X20) (ESTRIBOS)	3/8"	0,560	1,00	0,42	10,00	1,00	2,35
VIGA DE CONFINAMIENTO A (10X20)	1/2"	0,996	4,00	1,10	1,00	1,00	4,38
VIGA DE CONFINAMIENTO A (10X20) (ESTRIBOS)	3/8"	0,56	1,00	0,60	34,00	1,00	11,42
VIGA DE CONFINAMIENTO B1 (10X20)	1/2"	1,00	4,00	5,36	1,00	1,00	21,35
VIGA DE CONFINAMIENTO B1 (10X20) (ESTRIBOS)	3/8"	0,56	1,00	0,42	54,00	1,00	12,70
VIGA DE CONFINAMIENTO 3 (10X30)	1/2"	1,00	4,00	8,73	1,00	1,00	34,78
VIGA DE CONFINAMIENTO 3 (10X30) (ESTRIBOS)	3/8"	0,56	1,00	0,60	87,00	1,00	29,23
VIGA DE CONFINAMIENTO B2 (10X30)	1/2"	1,00	4,00	3,35	1,00	1,00	13,35
VIGA DE CONFINAMIENTO B2 (10X30) (ESTRIBOS)	3/8"	0,56	1,00	0,60	33,00	1,00	11,09
VIGA DE CONFINAMIENTO C (10X30)	1/2"	1,00	4,00	3,20	1,00	1,00	12,75
VIGA DE CONFINAMIENTO C (10X30) (ESTRIBOS)	3/8"	0,56	1,00	0,60	32,00	1,00	10,75
					CANTIDAD PROYECTADA:		175,68

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

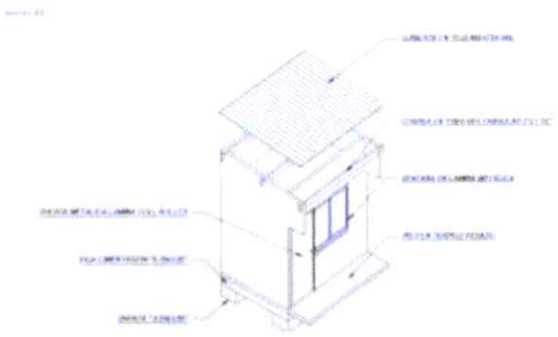
WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
NIT 800.102.796-9
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	9,0	PRELIMINARES	ITEM 9,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	UNIDAD:	M2



SECCION	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD		
LOCALIZACION Y REPLANTEO	3,00	2,90		8,70		1,00	8,70
					CANTIDAD PROYECTADA:		8,70

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

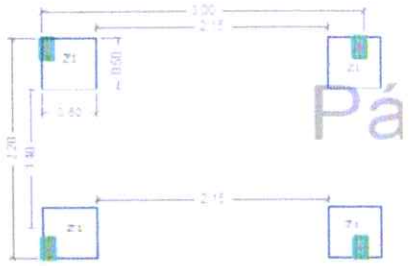
WILLIAM ALBERTO BARDA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
NIT 800 102 798-9
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	9,0	PRELIMINARES	ITEM 9,2	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMÚN ENTRE 0 - 2 M DE PROFUNDIDAD (INCLUYE RETIRO)	UNIDAD:	M3



SECCION	DIMENSIONES				UNIDAD	Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	VOL (m^3)			
ZAPATAS	0,50	0,50	0,30	0,08		4,00	0,30
CAJA 1	0,80	0,80	0,40	0,26		1,00	0,26
TUBERIA 3"	6,00	0,30	0,35	0,63		1,00	0,63
					CANTIDAD PROYECTADA:		1,19

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

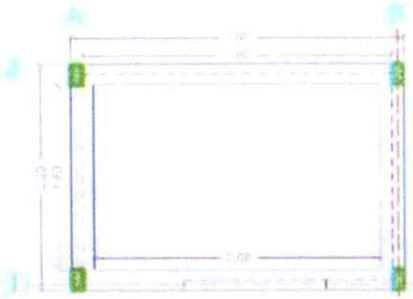
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
NIT 800.152.798-9
ALCALDIA MUNICIPAL

CAPITULO	9,0	PRELIMINARES	ITEM 9,3

RELLENO CON MATERIAL COMUN COMPACTADO — UNIDAD: M3

SECCION	DIMENSIONES LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	VOL (m^3)	UNIDAD	N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
RELLENO CON MATERIAL COMUN COMPACTADO	1,80	2,60	0,20	0,94		1,00	0,94
				CANTIDAD PROYECTADA:			0,94



OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

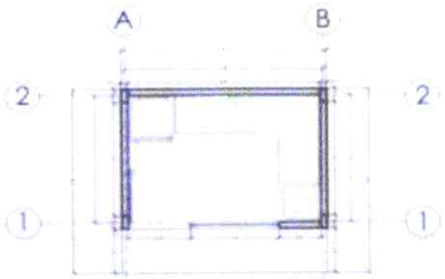
WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	10,0	CIMENTACION	ITEM 10,1



VIGA DE CIMENTACIÓN 0.20 X 0.20 CONCRETO 3000 PSI

UNIDAD: ML

SECCION	DIMENSIONES LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD	N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
EJE "1 Y 2"	1,80					2,00	3,60
EJE "A Y B"	2,80					2,00	5,60
					CANTIDAD PROYECTADA:		9,20

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

WILLIAM ALBERTO SOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

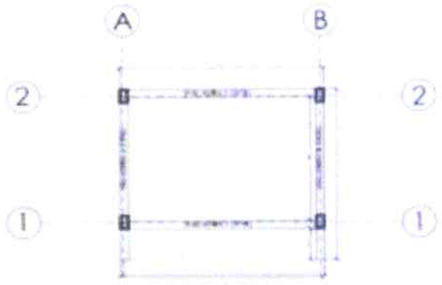
PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	10,0	CIMENTACION	ITEM 10,2

ZAPATAS EN CONCRETO 3000 PSI DE 0,50*0,50*0,30M

UNIDAD: UND

SECCION	DIMENSIONES LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	VOL (m^3)	UNIDAD	Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
ZAPATAS						4,00	4,00



CANTIDAD PROYECTADA: 4,00

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	10,0	CIMENTACION	ITEM 10,3

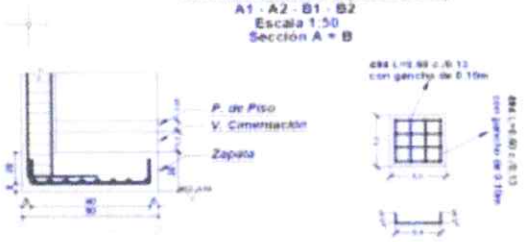
ACERO FY 60000 PSI-CORTE-FIGURADO-AMARRE

UNIDAD: KG

SECCION	DIMENSIONES Ø VARILLA	KG/M	# VARILLAS	LONGITUD (m)	UNIDAD	Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
ZAPATAS	1/2"	0,996	4,00	0,60	2,00	4,00	19,12
VIGA DE CIMENTACION 1-2 (20X20) SECCION A	3/8"	0,557	4,00	2,34	1,00	2,00	10,43
VIGA DE CIMENTACION 1-2 (20X20) SECCION A (ESTRIBOS)	1/4"	0,252	1,00	0,50	32,00	2,00	8,06
VIGA DE CIMENTACION A-B (20X20) SECCION A	3/8"	0,557	4,00	2,34	1,00	2,00	10,43
VIGA DE CIMENTACION A-B (20X20) SECCION A (ESTRIBOS)	1/4"	0,252	1,00	0,50	21,00	2,00	5,29

CANTIDAD PROYECTADA: 53,33

DESPIECE ZAPATA 1 (0.50 x0.50 m)
A1 - A2 - B1 - B2
Escala 1:50
Sección A - B



OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

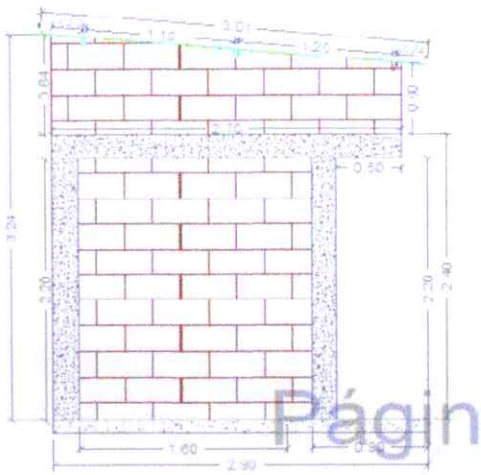
WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	11,0	ESTRUCTURAS	ITEM 11,1	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI 0.10 X0.20	UNIDAD:	ML



Página

SECCION	DIMENSIONES LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD	N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI 0.10 X0.20	2,20					4,00	8,80
				CANTIDAD PROYECTADA:			8,80

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

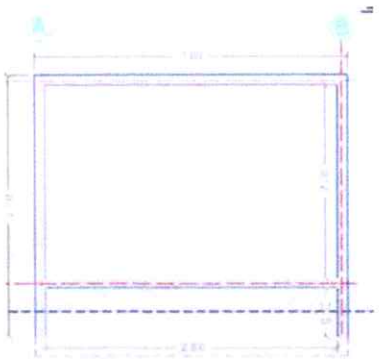
WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	11,0	ESTRUCTURAS	ITEM 11,2	VIGA AEREA EN CONCRETO DE 3000 PSI 0.10 X0.20	UNIDAD:	ML



SECCION	DIMENSIONES					Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD		
EJES "A-B"	2,60					2,00	5,20
EJES "1-2"	2,80					2,00	5,60
					CANTIDAD PROYECTADA:		10,80

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

WILLIAM ALBERTO OSOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	11,0	ESTRUCTURAS	ITEM 11,3	ACERO FY 60000 PSI-CORTE-FIGURADO-AMARRE						UNIDAD:	KG
				SECCION	DIMENSIONES Ø VARILLA	KG/M	# VARILLAS	LONGITUD (m)	UNIDAD	N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
				COLUMNAS	3/8"	0,557	4,00	3,15	1,00	4,00	28,07
				COLUMNAS (0,10X0,20) (ESTRIBOS)	1/4"	0,252	1,00	0,54	35,00	4,00	19,05
				VIGA AEREA 1-2(10X20)	3/8"	0,557	4,00	3,24	1,00	2,00	14,44
				VIGA DE CIMENTACION 1-2(10X20) (ESTRIBOS)	1/4"	0,252	1,00	0,54	33,00	2,00	8,98
				VIGA AEREA A-B(10X20)	3/8"	0,56	4,00	2,94	1,00	2,00	13,10
				VIGA DE CIMENTACION A-B (10X20) (ESTRIBOS)	1/4"	0,25	1,00	0,54	28,00	2,00	7,62
									CANTIDAD PROYECTADA:		91,26





Escala 1:10

E1E1/4" b=0.6 h= 0.16 L=0.54m
28 " 2 = 56 E1/4"
NOTA: Gancho estribo = 5cm
Escala 1:10

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

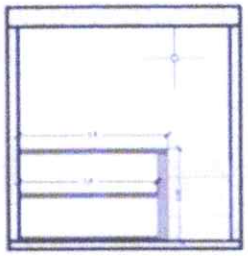
WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
NIT 800.152.798-9
ALCALDIA MUNICIPAL

CAPITULO	12,0	MAMPOSTERIA Y MESON	ITEM 12,1	MESÓN EN CONCRETO E=0.06, ENCHAPADO CON CERAMICA 0,25X0,35	UNIDAD:	M2



MESÓN EJE B.

SECCION	DIMENSIONES					Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD		
MUROS MESON L SUPERIOR				1,22		1,00	1,22
MUROS MESON L INFERIOR				1,62		1,00	1,62
MUROS LATERALES MESON				0,54		2,00	1,08
			CANTIDAD PROYECTADA:				3,92

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

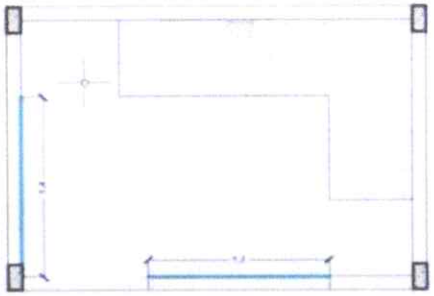
WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
NIT 800.152.796-9
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	13,0	INSTALACIONES HIDRAULICA	ITEM 13,1	PUNTO HIDRAULICO PVC-P 1/2"	UNIDAD:	UND



SECCION	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD		
PUNTO HIDRAULICO PVC-P 1/2"						1,00	1,00
					CANTIDAD PROYECTADA:		1,00

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeacion E Infraestructura

Formuló:

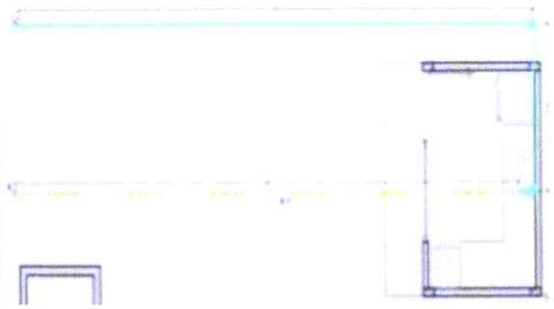
WILLIAM ALBERTO ZOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	13,0	INSTALACIONES HIDRAULICA	ITEM 13,2



RED DE DISTRIBUCIÓN PVC-P 1/2"

UNIDAD: ML

SECCION	DIMENSIONES LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD	Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
RED DE DISTRIBUCIÓN PVC-P 1/2" 1	9,00					1,00	9,00
RED DE DISTRIBUCIÓN PVC-P 1/2" 2	2,16					1,00	2,16
					CANTIDAD PROYECTADA:		11,16

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

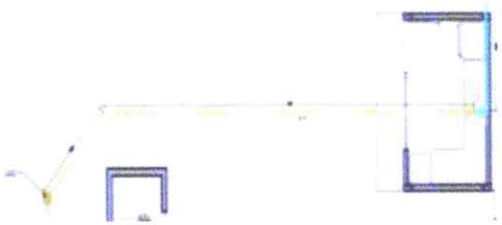
WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	14,0	INSTALACIONES SANITARIAS	ITEM 14,1	TUBERIA PVC-SANITARIA 3"	UNIDAD:	ML



SECCION	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD		
TUBERIA PVC-SANITARIA 3"	6,00					1,00	6,00
					CANTIDAD PROYECTADA:		6,00

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

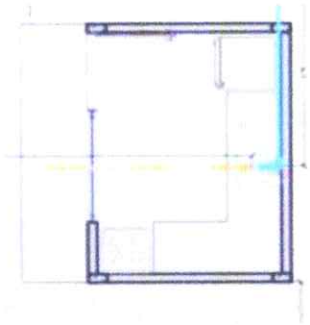
WILLIAM ALBERTO BUADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	14,0	INSTALACIONES SANITARIAS	ITEM 14,2	PUNTO PVC-SANITARIO 2"	UNIDAD:	UND



SECCION	DIMENSIONES LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD	N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
PUNTO PVC-SANITARIO 2"						1,00	1,00
					CANTIDAD PROYECTADA:		1,00

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

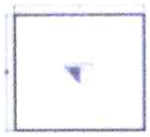
WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

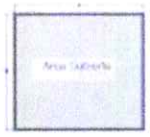
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	15,0	CUBIERTA	ITEM 15,1	CUBIERTA EN LAMINA DE ZINC INDUSTRIAL ARQUITECTONICA						UNIDAD:	M2
				SECCION	DIMENSIONES					Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
					LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD		
				CUBIERTA EN LAMINA DE ZINC INDUSTRIAL ARQUITECTONICA	2,90	3,00		8,70		1,00	8,70
									CANTIDAD PROYECTADA:		8,70



PLANO CUBIERTA
Nivel 3.40m
ESCALA 1:30



PLANO AREA CUBIERTA
Nivel 3.40m
ESCALA 1:30

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

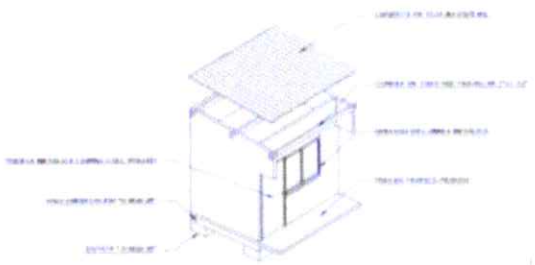
WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
NIT 800.102.796-9
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	15,0	CUBIERTA	ITEM 15,2	CORREA EN TUBO RECTANGULAR 3X 1+1/2"	UNIDAD:	ML



SECCION	DIMENSIONES					Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD		
CORREA EN TUBO RECTANGULAR 3X 1+1/2"	3,20					3,00	9,60

CANTIDAD PROYECTADA: 9,60

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

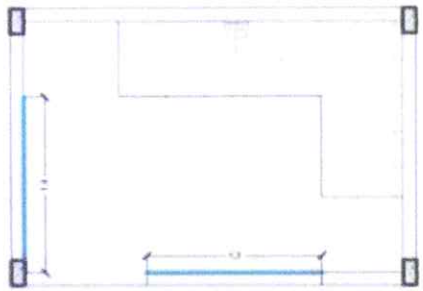
WILLIAM ALBERTO BAYDA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	16,0	APARATOS SANITARIOS Y OTROS	ITEM 16,1	LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE L=1.00 M- CON BANDEJA-INCLUYE INSTALACIÓN	UNIDAD:	UND



SECCION	DIMENSIONES					Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD		
LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE L=1.00 M- CON BANDEJA-INCLUYE INSTALACIÓN						1,00	1,00
					CANTIDAD PROYECTADA:		1,00

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

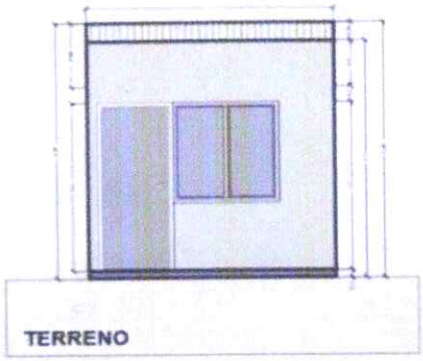
WILLIAM ALBERTO BAEZA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
NIT: 800 102 798-9
ALCALDIA MUNICIPAL

CAPITULO	17,0	CARPINTERIA METALICA	ITEM 17,1	PUERTA METALICA LAMINA COLL ROLLED CON MARCO Y CERRADURA, INCLUYE LUCETA Y ANTICORROSIVO	UNIDAD:	M2



SECCION	DIMENSIONES					Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD		
PUERTA METALICA LAMINA COLL ROLLED CON MARCO Y CERRADURA, INCLUYE LUCETA Y ANTICORROSIVO	2,20	0,90		1,98		1,00	1,98
					CANTIDAD PROYECTADA:		1,98

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

WILLIAM ALBERTO BAADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDIA MUNICIPAL

CAPITULO	17,0	CARPINTERIA METALICA	ITEM 17,2	VENTANA EN LAMINA METALICA TIPO CORREDERA CAL. 20 Y REJA TIPO BANCARIA EN TUBO 3/4"	UNIDAD:	M2



SECCION	DIMENSIONES					Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD		
VENTANA EN LAMINA METALICA TIPO CORREDERA CAL. 20 Y REJA TIPO BANCARIA EN TUBO 3/4"	1,30	1,30		1,69		1,00	1,69
					CANTIDAD PROYECTADA:		1,69

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeacion E Infraestructura

Formuló:

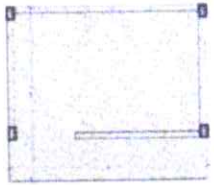
WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	18,0	ACABADOS DE MUROS Y PISOS	ITEM 18,1	PLACA BASE DE PISO EN CONCRETO 3000 PSI E=0.08M. INC. MALLA ELECTROSOLDADA						UNIDAD:	M2
				SECCION	DIMENSIONES				UNIDAD	Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
					LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)			
				PLACA EN CONCRETO 3000 PSI E=0.08	3,00	2,90		8,70		1,00	8,70
									CANTIDAD PROYECTADA:		8,70



PLACA PISO.

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

WILLIAM ALBERTO OSOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
NIT 800 102 796-9
ALCALDIA MUNICIPAL

CAPITULO	18,0	ACABADOS DE MUROS Y PISOS	ITEM 18,2

MORTERO DE NIVELACIÓN E=0,04

UNIDAD: M2

SECCION	DIMENSIONES				UNIDAD	Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)			
MORTERO DE NIVELACIÓN E=0,04	2,80	2,00		5,60		1,00	5,60



MORTERO NIVELACIÓN.

CANTIDAD PROYECTADA: 5,60

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDIA MUNICIPAL

CAPITULO	18,0	ACABADOS DE MUROS Y PISOS	ITEM 18,3	ENCHAPE DE PISO TRAFICO PESADO FORMATO 60*60 CM.					UNIDAD:	M2
				SECCION	DIMENSIONES LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD	Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
				ENCHAPE DE PISO TRAFICO PESADO FORMATO 60*60 CM.	2,80	2,00		5,60		1,00	5,60



ENCHAPE DE PISO.

CANTIDAD PROYECTADA: 5,60

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

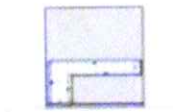
WILLIAM ALBERTO GOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

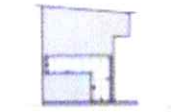
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	18,0	ACABADOS DE MUROS Y PISOS	ITEM 18,4



ENCHAPE EJE 2



ENCHAPE EJE B

ENCHAPE DE MURO EN CERAMICA 0,25X0,35

UNIDAD: M2

SECCION	DIMENSIONES LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD	Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
EJE 2				2,06		1,00	2,06
EJES B				1,77		1,00	1,77
MUROS MESON L SUPERIOR				1,22		1,00	1,22
				CANTIDAD PROYECTADA:			5,05

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

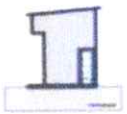
WILLIAM ALBERTO OSSADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

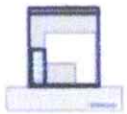
PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	19,0	MAMPOSTERIA	ITEM 19,1









MURO EN BLOQUE N°5 ESMALTADO A LA VISTA

UNIDAD: M2

SECCION	DIMENSIONES LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD	N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
EJE 1				1,80		1,00	1,80
				2,49		1,00	2,49
EJE 2				2,52		1,00	2,52
				6,16		1,00	6,16
EJES "A-B"				1,94		2,00	3,88
				3,96		2,00	7,92
					CANTIDAD PROYECTADA:		24,77

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	20,0	PRELIMINARES	ITEM 20,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO						UNIDAD:	M2
				SECCION	DIMENSIONES LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD	Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
				LOCALIZACION Y REPLANTEO	3,20	3,20		10,24		1,00	10,24
									CANTIDAD PROYECTADA:		10,24



OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

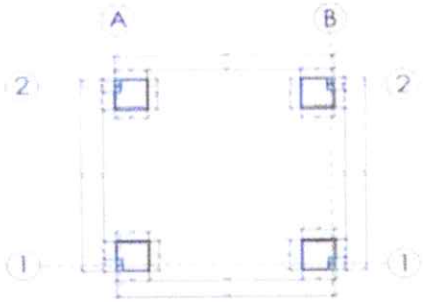
WILLIAM ALBERTO ROADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDIA MUNICIPAL

CAPITULO	20,0	PRELIMINARES	ITEM 20,2	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMÚN ENTRE 0 - 2 M DE PROFUNDIDAD (INCLUYE RETIRO)	UNIDAD:	M3



SECCION	DIMENSIONES					Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	VOL (m^3)	UNIDAD		
ZAPATAS	0,60	0,60	0,30	0,108		1,00	0,11
VIGA DE CIMENTACION 1-2	3,65	0,30	0,20	0,219		2,00	0,44
VIGA DE CIMENTACION A-B	3,70	0,30	0,20	0,222		2,00	0,44
					CANTIDAD PROYECTADA:		0,99

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

WILLIAM ALBERTO ROADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

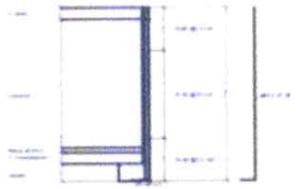
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
NIT 800 102 798-9
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	20,0	PRELIMINARES	ITEM 20,3	RELLENO CON MATERIAL COMUN COMPACTADO					UNIDAD:	M3
				SECCION	DIMENSIONES LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	VOL (m^3)	UNIDAD	Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
				ZAPATAS	0,50	0,50	0,30	0,08		4,00	0,30
				VIGA DE CIMENTACION 1-2	3,15	0,20	0,20	0,13		2,00	0,25
				VIGA DE CIMENTACION A-B	3,20	0,20	0,20	0,13		2,00	0,26
				COLUMNA	0,10	0,20	0,50	0,01		4,00	0,04
									CANTIDAD PROYECTADA:		0,85

COLUMNAS.



OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

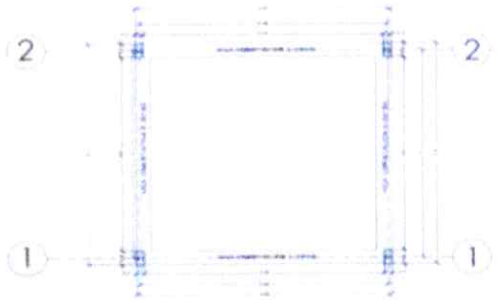
WILLIAM ALBERTO [illegible] PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	21,0	CIMENTACION	ITEM 21,1	VIGA DE CIMENTACIÓN 0.20 X 0.20 CONCRETO 3000 PSI					UNIDAD:	ML
				SECCION	DIMENSIONES				Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
					LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD		
				VIGA 1-2	3,15					2,00	6,30
				VIGA A-B	2,80					2,00	5,60
									CANTIDAD PROYECTADA:		11,90



OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

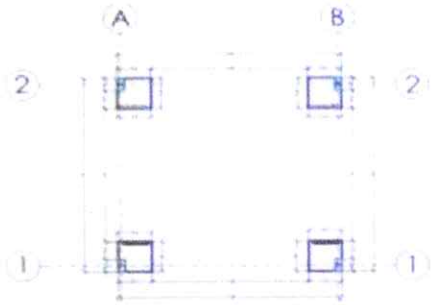
WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
NIT 800.102.798-9
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	21,0	CIMENTACION	ITEM 21,2	ZAPATAS EN CONCRETO 3000 PSI DE 0,50*0,50*0,30M						UNIDAD:	UND
				SECCION	DIMENSIONES					Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
					LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD		
				ZAPATAS EN CONCRETO 3000 PSI DE 0,50*0,50*0,30M						4,00	4,00
								CANTIDAD PROYECTADA:			4,00



OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

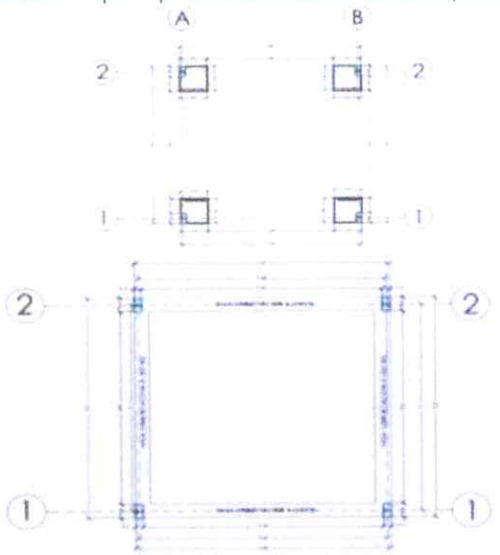
WILLIAM ALBERTO SOLANA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
NIT 800.102.798-9
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	21,0	CIMENTACION	ITEM 21,3



ACERO FY 60000 PSI-CORTE-FIGURADO-AMARRE

UNIDAD: KG

SECCION	DIMENSIONES Ø VARILLA	KG/M	# VARILLAS	LONGITUD (m)	UNIDAD	N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
ZAPATAS	1/2"	0,996	4,00	0,60	2,00	4,00	19,12
VIGA DE CIMENTACION 1-2 (20X20) SECCION A	3/8"	0,56	4,00	3,59	1,00	2,00	16,00
VIGA DE CIMENTACION 1-2 (20X20) SECCION A (ESTRIBOS)	1/4"	0,252	1,00	0,50	37,00	2,00	9,32
VIGA DE CIMENTACION A-B (20X20) SECCION A	3/8"	0,557	4,00	3,34	1,00	2,00	14,88
VIGA DE CIMENTACION A-B (20X20) SECCION A (ESTRIBOS)	1/4"	0,252	1,00	0,50	33,00	2,00	8,32

CANTIDAD PROYECTADA: 67,64

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

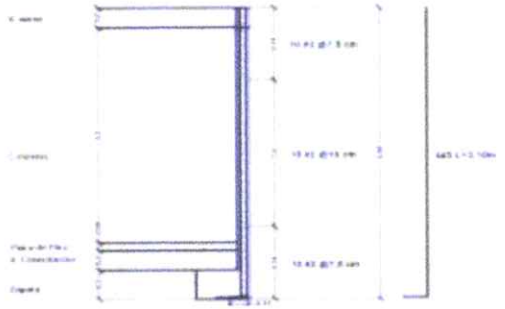
WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDIA MUNICIPAL

CAPITULO	22,0	ESTRUCTURAS	ITEM 22,1	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI 0.10 X0.20						UNIDAD:	ML
				SECCION	DIMENSIONES					Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
					LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD		
				COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI 0.10 X0.20	2,20					4,00	8,80
								CANTIDAD PROYECTADA:			8,80



OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

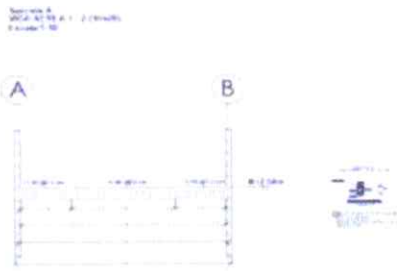
WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	22,0	ESTRUCTURAS	ITEM 22,2	VIGA AEREA EN CONCRETO DE 3000 PSI 0.10 X0.20					UNIDAD:	ML
				SECCION	DIMENSIONES				Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
					LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD	
				VIGA AEREA EN CONCRETO DE 3000 PSI 0.10 X0.20 (1-2)	3,15				2,00	6,30
				VIGA AEREA EN CONCRETO DE 3000 PSI 0.10 X0.20 (A-B)	3,30				2,00	6,60
								CANTIDAD PROYECTADA:		12,90



OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

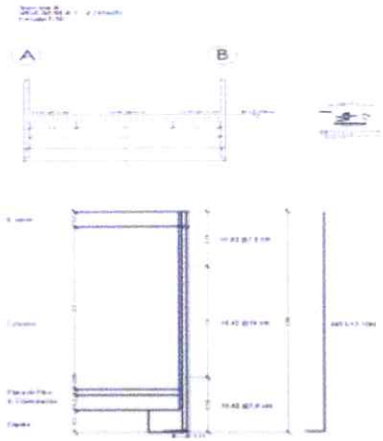
WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	22,0	ESTRUCTURAS	ITEM 22,3



ACERO FY 60000 PSI-CORTE-FIGURADO-AMARRE

SECCION	DIMENSIONES Ø VARILLA	KG/M	# VARILLAS	LONGITUD (m)	UNIDAD	UNIDAD: Nº DE ELEMENTOS	KG CANT. TOTAL
COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI 0.10 X0.20	3/8"	0,56	4,00	3,15	1,00	4,00	28,07
VIGA AEREA EN CONCRETO DE 3000 PSI 0.10 X0.20 (1-2)	3/8"	0,56	4,00	3,59	1,00	2,00	16,00
VIGA AEREA EN CONCRETO DE 3000 PSI 0.10 X0.20 (1-2) (ESTRIBOS	1/4"	0,25	1,00	0,54	37,00	2,00	10,07
VIGA AEREA EN CONCRETO DE 3000 PSI 0.10 X0.20 (A-B)	3/8"	0,56	4,00	3,94	1,00	2,00	17,56
VIGA AEREA EN CONCRETO DE 3000 PSI 0.10 X0.20 (A-B) (ESTRIBOS	1/4"	0,25	1,00	0,54	41,00	2,00	11,16
					CANTIDAD PROYECTADA:		54,78

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

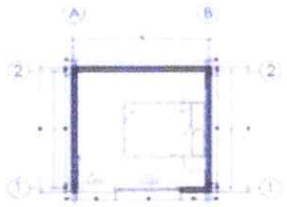
WILLIAM ALBERTO BAYADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDIA MUNICIPAL

CAPITULO	23,0	INSTALCIONES ELECTRICAS	ITEM 23,1	LAMPARA LED PANEL 11" DE 24 W. DE INCRUSTAR						UNIDAD:	UND
				SECCION	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
					LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD		
				LAMPARA LED PANEL 11" DE 24 W. DE INCRUSTAR						1,00	1,00
								CANTIDAD PROYECTADA:			1,00



OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

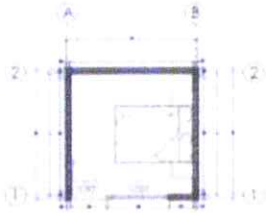
WILLIAM ALBERTO ROADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	23,0	INSTALCIONES ELECTRICAS	ITEM 23,2	ACOMETIDA DE DISTRIBUCIÓN 2#12+1#12					UNIDAD:	ML
				SECCION	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
					LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD		
				ACOMETIDA DE DISTRIBUCIÓN 2#12+1#12	11,57					1,00	11,57
									CANTIDAD PROYECTADA:		11,57



OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

WILLIAM ALBERTO BORDA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
NIT 800.102.798-9
ALCALDIA MUNICIPAL

CAPITULO	24,0	CUBIERTA	ITEM 24,1	CUBIERTA EN LAMINA DE ZINC INDUSTRIAL ARQUITECTONICA					UNIDAD:	M2
				SECCION	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
					LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD	
				CUBIERTA EN LAMINA DE ZINC INDUSTRIAL ARQUITECTONICA	4,00	3,20		12,80	1,00	12,80
								CANTIDAD PROYECTADA:		12,80



PLANO AREA CUBIERTA
Nivel 3.40m
ESCALA 1:50

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

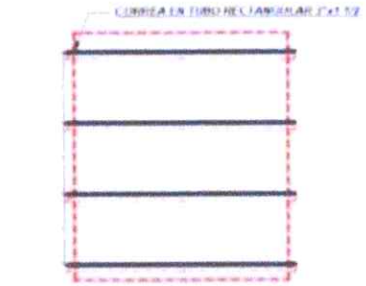
WILLIAM ALBERTO GUADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
NIT 800.102.798-9
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	24,0	CUBIERTA	ITEM 24,2	CORREA EN TUBO RECTANGULAR 3X 1+1/2"						UNIDAD:	ML
				SECCION	DIMENSIONES					Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
					LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD		
				CORREAS	3,40					4,00	13,60
								CANTIDAD PROYECTADA:			13,60



OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

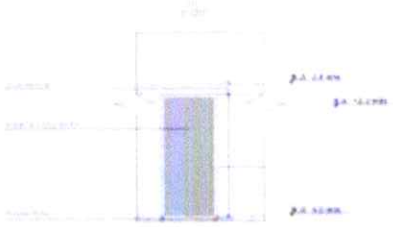
WILLIAM ALBERTO BUADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDIA MUNICIPAL

CAPITULO	25,0	CARPINTERIA METALICA	ITEM 25,1	PUERTA METALICA LAMINA COLL ROLLED CON MARCO Y CERRADURA, INCLUYE LUCETA Y ANTICORROSIVO						UNIDAD:	M2
				SECCION	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
					LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD		
				PUERTA METALICA LAMINA COLL ROLLED CON MARCO Y CERRADURA, INCLUYE LUCETA Y ANTICORROSIVO	2,20	0,90		1,98		1,00	1,98
								CANTIDAD PROYECTADA:			1,98



OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

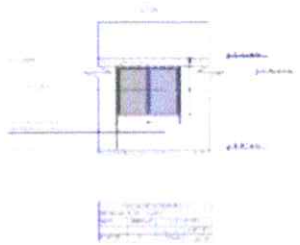
WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
NIT 800.152.798-9
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	25,0	CARPINTERIA METALICA	ITEM 25,2	VENTANA EN LAMINA METALICA TIPO CORREDERA CAL. 20 Y REJA TIPO BANCARIA EN TUBO 3/4"						UNIDAD:	M2
				SECCION	DIMENSIONES				UNIDAD	Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
					LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)			
				VENTANA EN LAMINA METALICA TIPO CORREDERA CAL. 20 Y REJA TIPO BANCARIA EN TUBO 3/4"	1,30	1,50		1,95		1,00	1,95
							CANTIDAD PROYECTADA:				1,95



OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	26,0	ACABADOS DE MUROS Y PISOS	ITEM 26,1	PLACA BASE DE PISO EN CONCRETO 3000 PSI E=0.08M. INC. MALLA ELECTROSOLDADA	UNIDAD:	M2



PLACA PISO.

SECCION	DIMENSIONES					Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD		
PLACA BASE DE PISO EN CONCRETO 3000 PSI E=0.08M. INC. MALLA ELECTROSOLDADA	3,20	3,20		10,24		1,00	10,24
					CANTIDAD PROYECTADA:		10,24

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

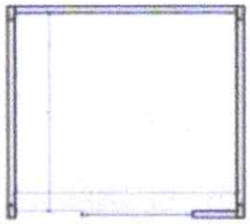
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	26,0	ACABADOS DE MUROS Y PISOS	ITEM 26,2	MORTERO DE NIVELACIÓN E=0,04	UNIDAD:	M2

SECCION	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD		
MORTERO DE NIVELACIÓN E=0,04	3,00	3,00		9,00		1,00	9,00



MORTERO NIVELACIÓN.

CANTIDAD PROYECTADA: 9,00

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

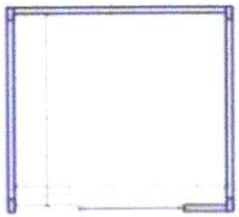
WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
NIT 800.102.798-9
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	26,0	ACABADOS DE MUROS Y PISOS	ITEM 26,3	ENCHAPE DE PISO TRAFICO PESADO FORMATO 60*60 CM.					UNIDAD:	M2
				SECCION	DIMENSIONES LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD	Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
				ENCHAPE DE PISO TRAFICO PESADO FORMATO 60*60 CM.	3,00	3,00		9,00		1,00	9,00
									CANTIDAD PROYECTADA:		9,00



ENCHAPE DE PISO.

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

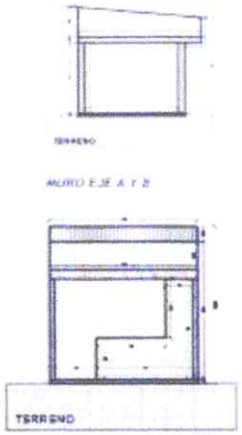
WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDIA MUNICIPAL

CAPITULO	27,0	MAMPOSTERIA	ITEM 27,1	MURO EN BLOQUE N°5 ESMALTADO A LA VISTA						UNIDAD:	M2
				SECCION	DIMENSIONES LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD	N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
				MURO EJE A-B (1)				2,82		2,00	5,64
				MURO EJE A-B (2)	2,20	2,80		6,16		2,00	12,32
				MURO EJE 1	3,20	0,61		1,95		1,00	1,95
				MURO EJE 1				2,67		1,00	2,67
				MURO EJE 2	3,20	0,94		3,01		1,00	3,01
				MURO EJE 2	3,00	2,20		6,60		1,00	6,60
								CANTIDAD PROYECTADA:			32,19



OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

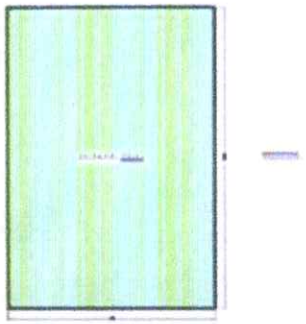
WILLIAM ALBERTO SOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
NIT. 800.102.298-9
ALCALDIA MUNICIPAL

CAPITULO	28,0	PRELIMINARES	ITEM 28,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO						UNIDAD:	M2
				SECCION	DIMENSIONES				UNIDAD	Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
					LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)			
				LOCALIZACION Y REPLANTEO	13,26	8,20		108,73		1,00	108,73
									CANTIDAD PROYECTADA:		108,73



OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

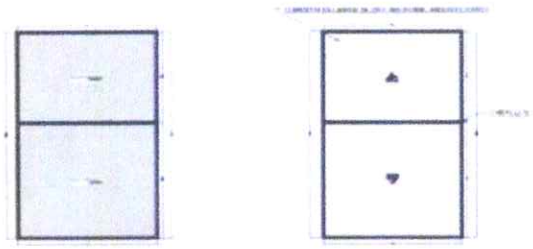
WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
NIT 800 102 758-9
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	29,0	CUBIERTA	ITEM 29,1	CUBIERTA EN LAMINA DE ZINC INDUSTRIAL ARQUITECTONICA	UNIDAD:	M2



SECCION	DIMENSIONES					Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD		
AREA CUBIERTA 1				64,76		1,00	64,76
AREA CUBIERTA 2				50,82		1,00	50,82
				CANTIDAD PROYECTADA:			115,58

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

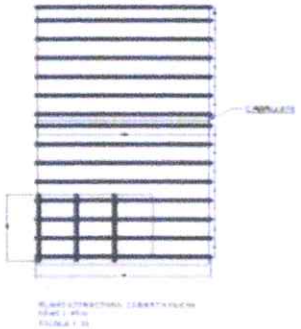
WILLIAM ALBERTO ROJADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDIA MUNICIPAL

CAPITULO	29,0	CUBIERTA	ITEM 29,2	CORREA EN TUBO RECTANGULAR 3X 1+1/2"					UNIDAD:	ML
				SECCION	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
					LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD	
				CORREAS HORIZONTALES	8,40				11,00	92,40
				CORREAS VERTICALES	3,40				5,00	17,00
								CANTIDAD PROYECTADA:		109,40



OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

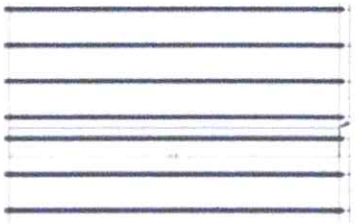
WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
NIT 800.102.798-9
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	29,0	CUBIERTA	ITEM 29,3	CABALLETE EN LAMINA DE ZINC ARQUITECTONICO - INCLUYE INSTALACION						UNIDAD:	ML
				SECCION	DIMENSIONES					Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
					LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD		
				CABALLETE EN LAMINA DE ZINC ARQUITECTONICO - INCLUYE INSTALACION	8,22					1,00	8,22
											0,00
											0,00
											0,00
											0,00
											0,00
										CANTIDAD PROYECTADA:	8,22



CABALLETE

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

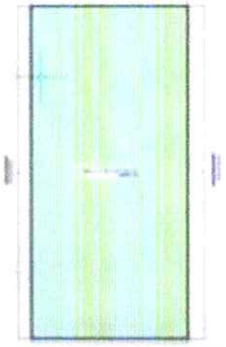
WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	30,0	PRELIMINARES	ITEM 30,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO						UNIDAD:	M2
				SECCION	DIMENSIONES				UNIDAD	N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
					LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)			
				LOCALIZACION Y REPLANTEO	16,36	6,93		113,37		1,00	113,37
									CANTIDAD PROYECTADA:		113,37



OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

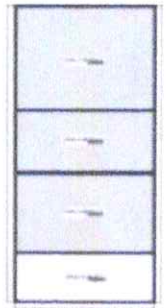
WILLIAM ALBERTO ROADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	31,0	CUBIERTAS Y ESTRUCTURAS METALICAS	ITEM 31,1	CUBIERTA EN LAMINA DE ZINC INDUSTRIAL ARQUITECTÓNICO - INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION						UNIDAD:	M2
					DIMENSIONES						
				SECCION	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD	Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
				CUBIERTA 1				45,08		1,00	45,08
				CUBIERTA 2				27,81		1,00	27,81
				CUBIERTA 3				31,94		1,00	31,94
				CUBIERTA 4				17,86		1,00	17,86
									CANTIDAD PROYECTADA:		122,69



OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

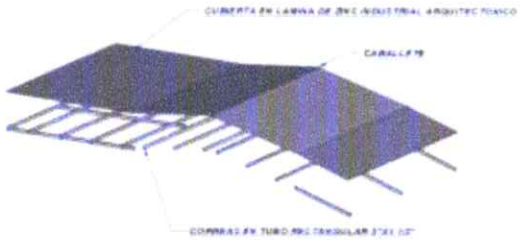
WILLIAM ALBERTO ROADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	31,0	CUBIERTAS Y ESTRUCTURAS METALICAS	ITEM 31,2	CABALLETE EN LAMINA DE ZINC ARQUITECTONICO - INCLUYE INSTALACION	UNIDAD:	ML



SECCION	DIMENSIONES					Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD		
CABALLETE EN LAMINA DE ZINC ARQUITECTONICO - INCLUYE INSTALACION	7,13					1,00	7,13
					CANTIDAD PROYECTADA:		7,13

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

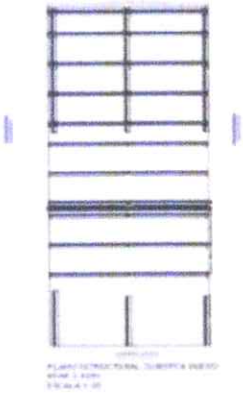
WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	31,0	CUBIERTAS Y ESTRUCTURAS METALICAS	ITEM 31,3



CORREA RECTANGULAR 3"x 1 1/ 2" 1.15 mm INC. PINTURAS

UNIDAD: ML

SECCION	DIMENSIONES LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD	N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
CORREAS HORIZONTALES	7,13					10,00	71,30
CORREAS VERTICALES 1	6,32					3,00	18,96
CORREAS VERTICALES 2	2,66					2,00	5,32
CORREAS VERTICALES 3	2,96					1,00	2,96
					CANTIDAD PROYECTADA:		98,54

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

WILLIAM ALBERTO [illegible] PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	32,0	PRELIMINARES	ITEM 32,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	UNIDAD:	M2



SECCION	DIMENSIONES					Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD		
LOCALIZACION Y REPLANTEO				81,40		1,00	81,40
					CANTIDAD PROYECTADA:		81,40

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

WILLIAM ALBERTO ROJADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	33,0	CONCRETOS Y ACERO DE REFUERZO	ITEM 33,1	CONCRETO DE LIMPIEZA E = 0,05 M (SOLADO)					UNIDAD:	M2
				SECCION	DIMENSIONES				Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
					LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD	
				ZAPATAS	1,20	1,20		1,44	1,00	1,44
								CANTIDAD PROYECTADA:		1,44



OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

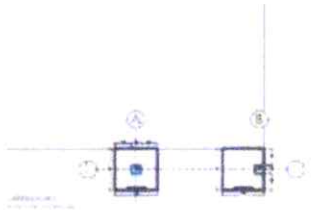
WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDIA MUNICIPAL

CAPITULO	33,0	CONCRETOS Y ACERO DE REFUERZO	ITEM 33,2	ZAPATAS EN CONCRETO 4000 PSI DE 1,20*1,20*0,30M						UNIDAD:	UND
				SECCION	DIMENSIONES					Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
					LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD		
				ZAPATAS						2,00	2,00
								CANTIDAD PROYECTADA:			2,00



OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN BAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

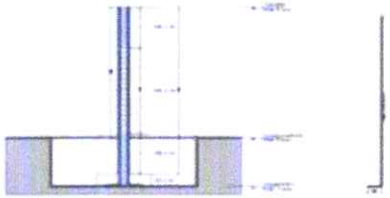
WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDIA MUNICIPAL

CAPITULO	33,0	CONCRETOS Y ACERO DE REFUERZO	ITEM 33,3	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI 0,25*0,25M					UNIDAD:	ML
				SECCION	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
					LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD		
				COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI 0,25*0,25M	4,10					2,00	8,20
								CANTIDAD PROYECTADA:			8,20



OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

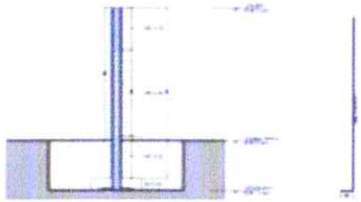
WILLIAM ALBERTO QUIJADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDIA MUNICIPAL

CAPITULO	33,0	CONCRETOS Y ACERO DE REFUERZO	ITEM 33,4



ACERO FY 60000 PSI-CORTE-FIGURADO-AMARRE

UNIDAD: KG

SECCION	DIMENSIONES Ø VARILLA	KG/M	# VARILLAS	LONGITUD (m)	UNIDAD	Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
ZAPATAS	1/2"	0,996	8,00	1,45	2,00	2,00	46,21
COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI 0,25*0,25M (A1-B1)	1/2"	0,996	4,00	4,67	1,00	2,00	37,21
COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI 0,25*0,25M (ESTRIBOS) (A1-B1)	3/8"	0,560	1,00	0,88	72,00	2,00	70,96
				CANTIDAD PROYECTADA:			154,39

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

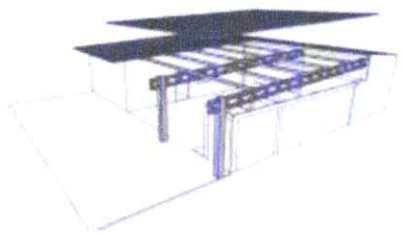
WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
NIT 800 102 756-8
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	34,0	CUBIERTAS Y ESTRUCTURAS METALICAS	ITEM 34,1	CUBIERTA EN LAMINA DE ZINC INDUSTRIAL ARQUITECTÓNICO - INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION						UNIDAD:	M2
				SECCION	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
					LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD		
				CUBIERTA EN LAMINA DE ZINC INDUSTRIAL ARQUITECTÓNICO - INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION				74,28		1,00	74,28
								CANTIDAD PROYECTADA:			74,28



OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

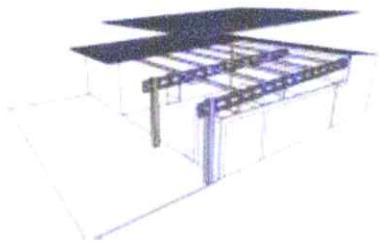
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
NIT 800.102.798-9
ALCALDIA MUNICIPAL

CAPITULO	34,0	CUBIERTAS Y ESTRUCTURAS METALICAS	ITEM 34,2

CORREA RECTANGULAR 3"x 1 1/ 2" 1.15 mm INC. PINTURAS

UNIDAD: ML



SECCION	DIMENSIONES LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD	Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
CORREAS HORIZONTALES	7,81					2,00	15,62
CERCHAS	37,20					2,00	74,40
CORREAS A FAVOR	4,00					1,00	4,00
					CANTIDAD PROYECTADA:		94,02

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

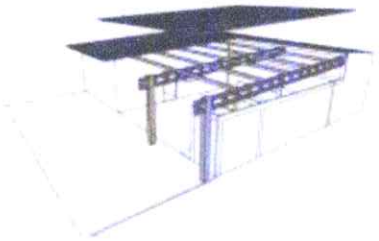
WILLIAM ALBERTO SOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDIA MUNICIPAL

CAPITULO	34,0	CUBIERTAS Y ESTRUCTURAS METALICAS	ITEM 34,3	CABALLETE EN LAMINA DE ZINC ARQUITECTONICO - INCLUYE INSTALACION						UNIDAD:	ML
				SECCION	DIMENSIONES					Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
					LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD		
				CABALLETE EN LAMINA DE ZINC ARQUITECTONICO - INCLUYE INSTALACION	8,11					1,00	8,11
								CANTIDAD PROYECTADA:			8,11



OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

WILLIAM ALBERTO SOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
NIT 800 103 798-4
ALCALDIA MUNICIPAL

CAPITULO	35,0	PRELIMINARES	ITEM 35,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO						UNIDAD:	M2
				SECCION	DIMENSIONES						
					LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD	Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
				LOCALIZACION Y REPLANTEO				83,24		1,00	83,24
									CANTIDAD PROYECTADA:		83,24



OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

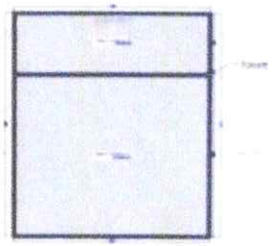
WILLIAM ALBERTO SOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	36,0	CUBIERTAS Y ESTRUCTURAS METALICAS	ITEM 36,1	CUBIERTA EN LAMINA DE ZINC INDUSTRIAL ARQUITECTÓNICO - INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION					UNIDAD:	M2
				SECCION	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
					LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2) UNIDAD		
				CUBIERTA 1				108,26	1,00	108,26
								CANTIDAD PROYECTADA:		108,26



OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

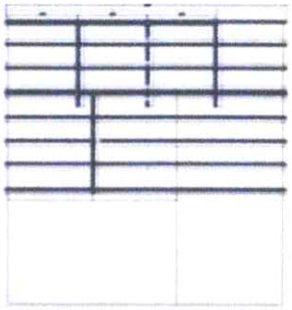
WILLIAM ALBERTO BAYADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
NIT 800 102 796-9
ALCALDIA MUNICIPAL

CAPITULO	36,0	CUBIERTAS Y ESTRUCTURAS METALICAS	ITEM 36,2



CORREA RECTANGULAR 3"x 1 1/ 2" 1.15 mm INC. PINTURAS

UNIDAD: ML

SECCION	DIMENSIONES LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD	Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
CORREAS HORIZONTALES	10,80					9,00	97,20
CORREAS HORIZONTALES	7,40					1,00	7,40
CORREAS VERTICALES	3,51					1,00	3,51
CORREAS VERTICALES	4,42					1,00	4,42
				CANTIDAD PROYECTADA:			112,53

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

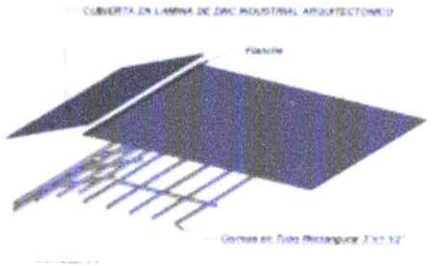
WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
NIT 800 152 796-8
ALCALDIA MUNICIPAL

CAPITULO	36,0	CUBIERTAS Y ESTRUCTURAS METALICAS	ITEM 36,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 A=0,20M.						UNIDAD:	ML
				SECCION	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
					LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD		
				FLANCHE	10,80					1,00	10,80
								CANTIDAD PROYECTADA:			10,80



OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

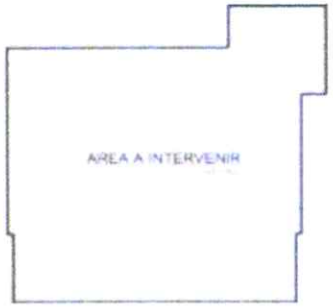
WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
NIT 800.102.798-6
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	37,0	PRELIMINARES	ITEM 37,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO						UNIDAD:	M2
				SECCION	DIMENSIONES LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD	Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
				LOCALIZACION Y REPLANTEO				7,44		1,00	7,44
								CANTIDAD PROYECTADA:			7,44



OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

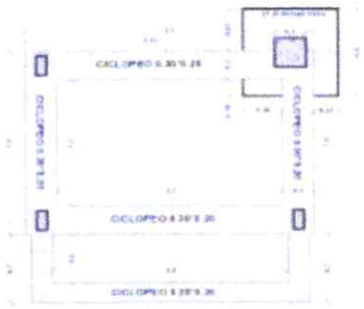
WILLIAM ALBERTO ROJAS PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	38,0	MOVIMIENTOS DE TIERRA	ITEM 38,1	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMÚN ENTRE 0 - 2 M DE PROFUNDIDAD (INCLUYE RETIRO)						UNIDAD:	M3
				SECCION	DIMENSIONES				UNIDAD	Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
					LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	VOL (m^3)			
				ZAPATAS	0,90	0,90	1,00	0,81		1,00	0,81
				VIGA DE CONFINAMIENTO -CIMENTACION	2,37	0,25	0,20	0,12		1,00	0,12
				CICLOPEO	3,12	0,30	0,20	0,19		1,00	0,19
				POZO SEPTICO	1,00	1,00	1,20	1,20		2,00	2,40
								CANTIDAD PROYECTADA:			3,52



OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

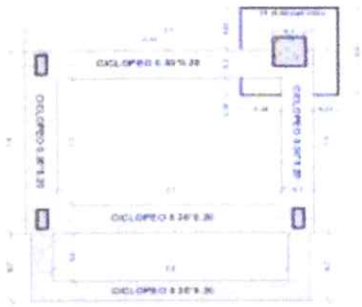
WILLIAM ALBERTO BRADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
NIT 800.102.796-8
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	38,0	MOVIMIENTOS DE TIERRA	ITEM 38,2	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN COMPACTADO					UNIDAD:	M3
				SECCION	DIMENSIONES LARGO (m)	AREA(M^2)	ALTO (m)	VOL (m^3)	UNIDAD	Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
				ZAPATAS		72,00	0,30	21,60		1,00	21,60
								CANTIDAD PROYECTADA:			21,60



OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

WILLIAM ALBERTO OSORIO PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	39,0	CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA EN CONCRETO Y ACEROS	ITEM 39.1



CONCRETO CICLOPEO DE 3000 PSI PARA CIMENTACIÓN

UNIDAD: M3

SECCION	DIMENSIONES LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	VOL (m^3)	UNIDAD	N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
CICLOPEO 0,2X0,2 CM	3,60	0,20	0,20	0,14		1,00	0,14
CICLOPEO 0,3X0,2 CM	8,00	0,30	0,20	0,48		1,00	0,48
			CANTIDAD PROYECTADA:				0,62

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

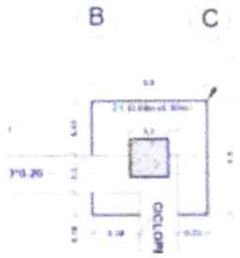
WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
NIT 800 152 798 9
ALCALDIA MUNICIPAL

CAPITULO	39,0	CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA EN CONCRETO Y ACEROS	ITEM 39,2



Zapata para columna de tanque elevado 0.90*0.90

ZAPATAS EN CONCRETO 3000 PSI DE 0,50*0,50*0,30M

UNIDAD: UND

SECCION	DIMENSIONES LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	VOL (m^3)	UNIDAD	N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
ZAPATAS EN CONCRETO 3000 PSI DE 0,50*0,50*0,30M						1,00	1,00
				CANTIDAD PROYECTADA:			1,00

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
NIT 800.102.798-8
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	39,0	CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA EN CONCRETO Y ACEROS	ITEM 39,3



VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 0,25*0,20M EN CONCRETO DE 3000 PSI

UNIDAD: ML

SECCION	DIMENSIONES LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	VOL (m^3)	UNIDAD	N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
VIGA DE CIMENTACION	8,00					1,00	8,00
					CANTIDAD PROYECTADA:		8,00

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

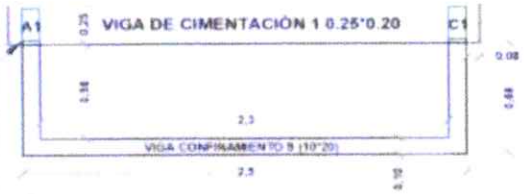
PUERTO RONDÓN
NIT 800.102.796-6
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	39,0	CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA EN CONCRETO Y ACEROS	ITEM 39,4

VIGAS PERIMETRAL DE CONFINAMIENTO 0,10X0,20 M EN CONCRETO DE 3000 PSI

UNIDAD: ML

SECCION	DIMENSIONES LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	VOL (m^3)	UNIDAD	Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
VIGAS PERIMETRAL DE CONFINAMIENTO 0,10X0,20 M EN CONCRETO DE 3000 PSI	3,66					1,00	3,66
				CANTIDAD PROYECTADA:			3,66



OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

WILLIAM ALBERTO SOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

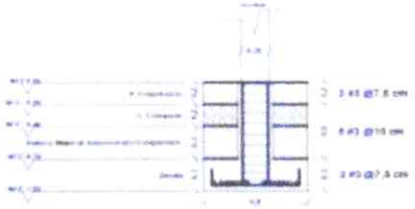
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDIA MUNICIPAL

CAPITULO	39,0	CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA EN CONCRETO Y ACEROS	ITEM 39,5

DESPIECE ZAPATA Y PEDESTAL
Escala 1:50
Seccion B = B



PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0,30*0,30M

UNIDAD: ML

SECCION	DIMENSIONES LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	VOL (m^3)	UNIDAD	Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0,30*0,30M	1,00					1,00	1,00
					CANTIDAD PROYECTADA:		1,00

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

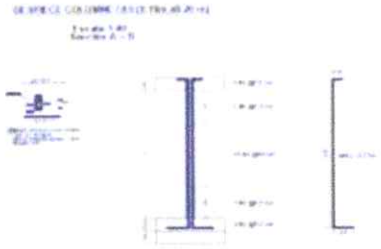
WILLIAM ALBERTO OSADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	39,0	CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA EN CONCRETO Y ACEROS	ITEM 39,6	COLUMNETA 0,10X0,20 M EN CONCRETO DE 3000 PSI						UNIDAD:	ML
				SECCION	DIMENSIONES					Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
					LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	VOL (m^3)	UNIDAD		
				COLUMNETA 0,10X0,20 M EN CONCRETO DE 3000 PSI	2,00					3,00	6,00
									CANTIDAD PROYECTADA:		6,00



OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

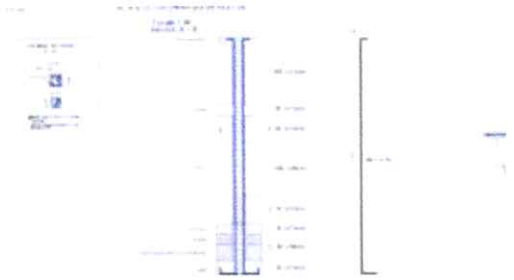
WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	39,0	CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA EN CONCRETO Y ACEROS	ITEM 39,7



COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI 0,25*0,25M

SECCION	DIMENSIONES LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	VOL (m^3)	UNIDAD	UNIDAD:	ML
						Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI 0,25*0,25M	3,45					1,00	3,45
					CANTIDAD PROYECTADA:		3,45

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

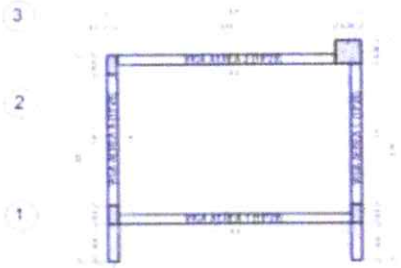
WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
NIT 800 102 758-9
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	39,0	CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA EN CONCRETO Y ACEROS	ITEM 39,8	VIGA AEREA EN CONCRETO DE 3000 PSI 0.10 X0.20	UNIDAD:	ML



SECCION	DIMENSIONES					Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	VOL (m^3)	UNIDAD		
VIGA AEREA EN CONCRETO DE 3000 PSI 0.10 X0.20	8,15					1,00	8,15
					CANTIDAD PROYECTADA:		8,15

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	39	CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA EN CONCRETO Y ACEROS	ITEM 39,90





ACERO FY 60000 PSI-CORTE-FIGURADO-AMARRE		DIMENSIONES				UNIDAD:	KG
SECCION	Ø VARILLA	KG/M	# VARILLAS	LONGITUD (m)	UNIDAD	N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
ZAPATAS	1/2"	0,996	6,00	1,15	2,00	1,00	13,74
COLUMNAS (0,25X0,25) B3	1/2"	0,996	4,00	4,79	1,00	1,00	19,08
COLUMNAS (0,25X0,25) (ESTRIBOS) B3	1/2"	0,996	1,00	0,82	51,00	1,00	41,65
COLUMNETA (0,10X0,20) A1-A2-C3	1/2"	0,996	4,00	2,77	1,00	3,00	33,11
COLUMNETA (0,10X0,20) (ESTRIBOS) A1-A2-C3	3/8"	0,557	1,00	0,50	28,00	3,00	23,39
VIGA CIMENTACION A (0,25X0,20)	1/2"	0,996	4,00	1,76	1,00	1,00	7,01
VIGA CIMENTACION A (0,25X0,20) (ESTRIBOS)	3/8"	0,557	1,00	0,60	17,00	1,00	5,68
VIGA CIMENTACION C (0,25X0,20)	1/2"	0,996	4,00	1,89	1,00	1,00	7,53
VIGA CIMENTACION C (0,25X0,20) (ESTRIBOS)	3/8"	0,557	1,00	0,60	18,00	1,00	6,02
VIGA CIMENTACION 1 (0,25X0,20)	1/2"	0,996	4,00	2,74	1,00	1,00	10,92
VIGA CIMENTACION 1 (0,25X0,20) (ESTRIBOS)	3/8"	0,557	1,00	0,60	29,00	1,00	9,69
VIGA CIMENTACION 2 (0,25X0,20)	1/2"	0,996	4,00	2,74	1,00	1,00	10,92
VIGA CIMENTACION 2 (0,25X0,20) (ESTRIBOS)	3/8"	0,557	1,00	0,60	27,00	1,00	9,02
VIGA CONFINAMIENTO A-C (0,10X0,20)	1/2"	0,996	4,00	0,96	1,00	2,00	7,65
VIGA CONFINAMIENTO A-C (0,10X0,20) (ESTRIBOS)	3/8"	0,557	1,00	0,40	7,00	2,00	3,12
VIGA CONFINAMIENTO S (0,10X0,20)	1/2"	0,996	4,00	2,56	1,00	1,00	10,20
VIGA CONFINAMIENTO S (0,10X0,20) (ESTRIBOS)	3/8"	0,557	1,00	0,40	23,00	1,00	5,12
VIGA AEREA A (0,10X0,20)	3/8"	0,557	4,00	2,36	1,00	1,00	5,30
VIGA AEREA A (0,10X0,20) (ESTRIBOS)	1/4"	0,250	1,00	0,50	23,00	1,00	2,88
VIGA AEREA C (0,10X0,20)	3/8"	0,557	4,00	2,51	1,00	1,00	5,59
VIGA AEREA C (0,10X0,20) (ESTRIBOS)	1/4"	0,250	1,00	0,50	24,00	1,00	3,00
VIGA AEREA 1 (0,10X0,20)	3/8"	0,557	4,00	2,68	1,00	1,00	5,97
VIGA AEREA 1 (0,10X0,20) (ESTRIBOS)	1/4"	0,250	1,00	0,50	27,00	1,00	3,38
VIGA AEREA 2 (0,10X0,20)	3/8"	0,557	4,00	2,61	1,00	1,00	5,82
VIGA AEREA 2 (0,10X0,20) (ESTRIBOS)	1/4"	0,250	1,00	0,50	25,00	1,00	3,13
PLACA TANQUE AREO	1/2"	0,996	5,00	0,72	1,00	2,00	7,17
					CANTIDAD PROYECTADA:		252,34

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

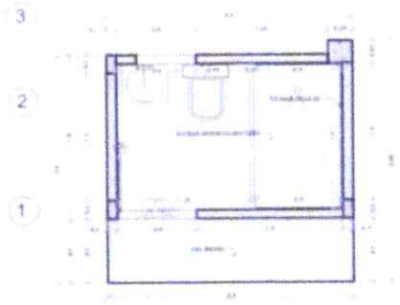
WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
NIT 800.132.756-9
ALCALDIA MUNICIPAL

CAPITULO	39,0	CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA EN CONCRETO Y ACEROS	ITEM 39,10



PLACA BASE DE PISO EN CONCRETO 3000 PSI E=0.08M. INC. MALLA ELECTROSOLDADA

UNIDAD: M2

SECCION	DIMENSIONES LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA(m^2)	UNIDAD	N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
PLACA BASE DE PISO INFERIOR				11,02		1,00	11,02
PLACA BASE DE PISO SUPERIOR				25,32		1,00	25,32
					CANTIDAD PROYECTADA:		36,34

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

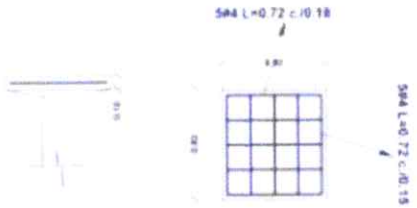
WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	39,0	CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA EN CONCRETO Y ACEROS	ITEM 39,11	PLACA TANQUE AEREO EN CONCRETO DE 300 PSI E=0,10 M						UNIDAD:	M2
				SECCION	DIMENSIONES					Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
					LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA(m^2)	UNIDAD		
				PLACA TANQUE AEREO EN CONCRETO DE 300 PSI E=0,10 M	0,80	0,80		0,64		1,00	0,64
											0,00
								CANTIDAD PROYECTADA:			0,64



OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

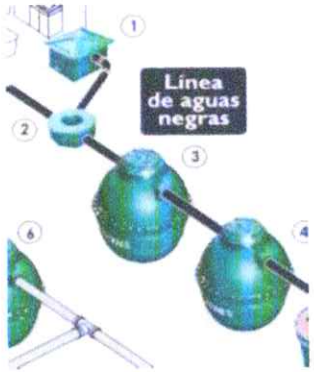
WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDIA MUNICIPAL

CAPITULO	39,0	CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA EN CONCRETO Y ACEROS	ITEM 39,12



CONCRETO DE LIMPIEZA E = 0,05 M (SOLADO)

UNIDAD: M2

SECCION	DIMENSIONES LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA(m^2)	UNIDAD	N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
TANQUES SEPTICOS	1,00	1,00		1,00		2,00	2,00
					CANTIDAD PROYECTADA:		2,00

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

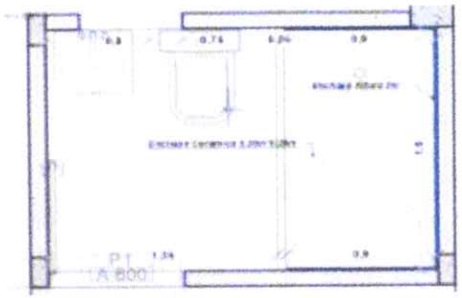
WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDIA MUNICIPAL

CAPITULO	39,0	CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA EN CONCRETO Y ACEROS	ITEM 39,13	POYO EN MORTERO DE 0.10*0.06 M.INSTALADO					UNIDAD: ML	
				SECCION	DIMENSIONES LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA(m^2)	UNIDAD	Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
				POYO EN MORTERO DE 0.10*0.06 M.INSTALADO	1,60					1,00	1,60
									CANTIDAD PROYECTADA:		1,60



OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	40,0	MAMPOSTERIA Y ACABADOS	ITEM 40,1	MURO EN BLOQUE N°5 ESMALTADO A LA VISTA						UNIDAD:	M2
				SECCION	DIMENSIONES					Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
					LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA(m^2)	UNIDAD		
				MURO EJE 1	2,30	0,44		1,01		1,00	1,01
					1,50	2,00		3,00		1,00	3,00
				MURO EJE A-B	1,50	2,00		3,00		2,00	6,00
								1,05		2,00	2,10
				MURO EJE 2	2,25	0,60		1,23		1,00	1,23
					2,15	2,00		4,30		1,00	4,30
									CANTIDAD PROYECTADA:		17,64



MURO EJE 1

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeacion E Infraestructura

Formuló:

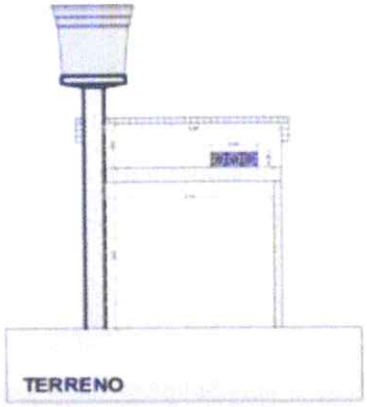
WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	40,0	MAMPOSTERIA Y ACABADOS	ITEM 40,2	MURO EN CALADOS PARA VENTILACIÓN						UNIDAD:	M2
				SECCION	DIMENSIONES					Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
					LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA(m^2)	UNIDAD		
				MURO EN CALADOS PARA VENTILACIÓN	0,60	0,20		0,12		1,00	0,12
								CANTIDAD PROYECTADA:			0,12



OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

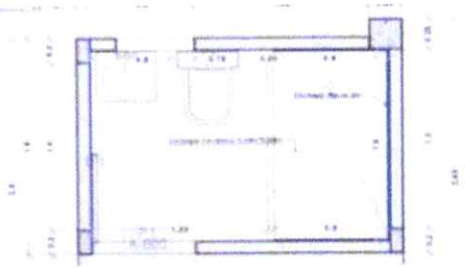
WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDIA MUNICIPAL

CAPITULO	40,0	MAMPOSTERIA Y ACABADOS	ITEM 40,3	ENCHAPE DE PISO EN CERAMICA 0,60x0,60M O SIMILAR					UNIDAD:	M2
				SECCION	DIMENSIONES LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA(m^2)	UNIDAD	Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
				ENCHAPE DE PISO EN CERAMICA 0,60x0,60M O SIMILAR INTERIOR				4,08		1,00	4,08
				ENCHAPE DE PISO EN CERAMICA 0,60x0,60M O SIMILAR EXTERIRO				1,75		1,00	1,75
								CANTIDAD PROYECTADA:			5,83



OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

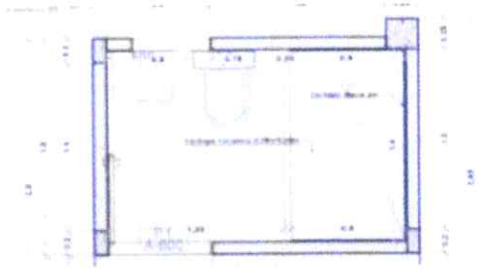
WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	40,0	MAMPOSTERIA Y ACABADOS	ITEM 40,4	ENCHAPE EN CERÁMICA PARA MURO EN BAÑOS	UNIDAD:	M2



SECCION	DIMENSIONES					Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA(m^2)	UNIDAD		
ENCHAPE EN CERÁMICA PARA MURO EN BAÑOS		7,10	1,50	10,65		1,00	10,65
				CANTIDAD PROYECTADA:			10,65

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

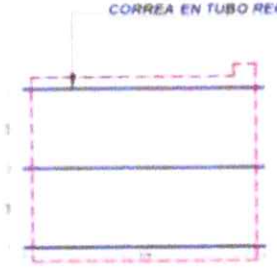
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	41,0	ESTRUCTURA DE CUBIERTA	ITEM 41,1	CORREA RECTANGULAR 3"x 1 1/ 2" 1.15 mm INC. PINTURAS						UNIDAD:	ML
				SECCION	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
					LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA(m^2)	UNIDAD		
				CORREA RECTANGULAR 3"x 1 1/ 2" 1.15 mm INC. PINTURAS	2,70					3,00	8,10
									CANTIDAD PROYECTADA:		8,10

CORREA EN TUBO RECTANGULAR 3"x1 1/2"



OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

WILLIAM ALBERTO BRAVO PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	41,0	ESTRUCTURA DE CUBIERTA	ITEM 41,2	CUBIERTA EN LAMINA DE ZINC INDUSTRIAL ARQUITECTÓNICO - INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION						UNIDAD:	M2
				SECCION	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
					LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA(m^2)	UNIDAD		
				CUBIERTA EN LAMINA DE ZINC INDUSTRIAL ARQUITECTÓNICO - INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION				8,70		1,00	8,70
								CANTIDAD PROYECTADA:			8,70



OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN PIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
NIT 800 102 796-9
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	42,0	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	ITEM 42.1	PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 2 PULG.						UNIDAD:	UND
				SECCION	DIMENSIONES					Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
					LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA(m^2)	UNIDAD		
				PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 2 PULG.						3,00	3,00
								CANTIDAD PROYECTADA:			3,00



OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeacion E Infraestructura

Formuló:

WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	42,0	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	ITEM 42,2	PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 4 PULG.	UNIDAD:	UND



SECCION	DIMENSIONES					Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA(m^2)	UNIDAD		
PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 4 PULG.						1,00	1,00
				CANTIDAD PROYECTADA:			1,00

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
NIT 800 102 798-9
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	42,0	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	ITEM 42,3	TUBERIA PVC-SANITARIA 2 pulg.	UNIDAD:	ML



SECCION	DIMENSIONES					Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA(m^2)	UNIDAD		
TUBERIA PVC-SANITARIA 2 pulg.	3,32					1,00	3,32
					CANTIDAD PROYECTADA:		3,32

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

WILLIAM ALBERTO ROADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	42,0	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	ITEM 42,4	TUBERIA PVC-SANITARIA 4 pulg.	UNIDAD:	ML



SECCION	DIMENSIONES					Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA(m^2)	UNIDAD		
TUBERIA PVC-SANITARIA 4 pulg.	6,96					1,00	6,96
					CANTIDAD PROYECTADA:		6,96

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

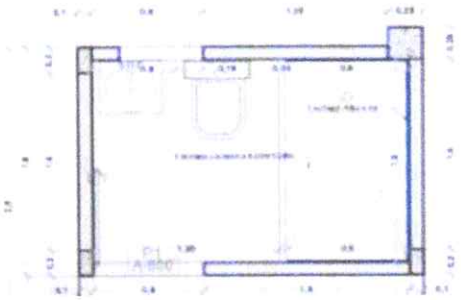
WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	42,0	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	ITEM 42,5	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO COLOR BLANCO O SIMILAR. INC GRIFERIA Y ACCESORIOS						UNIDAD:	UND
				SECCION	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
					LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA(m^2)	UNIDAD		
				SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO COLOR BLANCO O SIMILAR. INC GRIFERIA Y ACCESORIOS						1,00	1,00
									CANTIDAD PROYECTADA:		1,00



OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

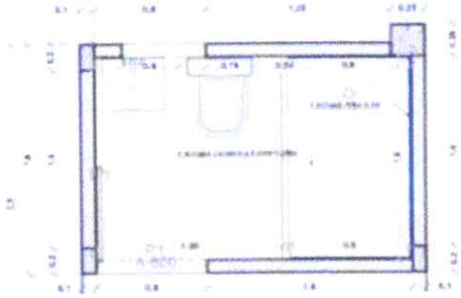
WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	42,0	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	ITEM 42,6	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS DE INCRUSTRAR INC. GRIFERIA	UNIDAD:	UND



SECCION	DIMENSIONES					Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA(m^2)	UNIDAD		
SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS DE INCRUSTRAR INC. GRIFERIA						1,00	1,00
					CANTIDAD PROYECTADA:		1,00

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

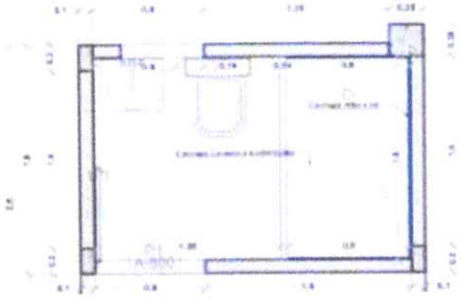
WILLIAM ALBERTO ESCADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	42,0	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	ITEM 42,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA CON LLAVE DE CORTE 1/2 PULG. ANTIVANDALICA-INCLUYE INSTALACION	UNIDAD:	UND



SECCION	DIMENSIONES					Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA(m^2)	UNIDAD		
SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA CON LLAVE DE CORTE 1/2 PULG. ANTIVANDALICA-INCLUYE INSTALACION						1,00	1,00
					CANTIDAD PROYECTADA:		1,00

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

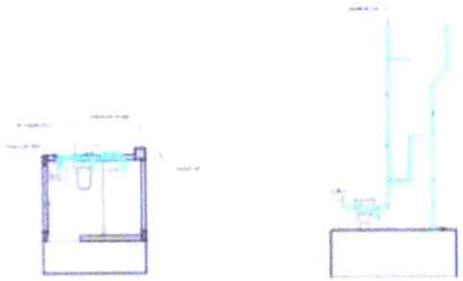
WILLIAM ALBERTO BUADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	42,0	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	ITEM 42,8	YEE REDUCIDA PVC SANITARIA DE 4"2 PULG.-INCLUYE INSTALACION						UNIDAD:	UND
				SECCION	DIMENSIONES					Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
					LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA(m^2)	UNIDAD		
				YEE REDUCIDA PVC SANITARIA DE 4"2 PULG.-INCLUYE INSTALACION						3,00	3,00
								CANTIDAD PROYECTADA:			3,00



OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

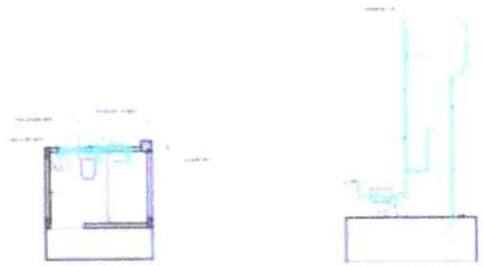
WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDIA MUNICIPAL

CAPITULO	42,0	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	ITEM 42,9	RED DE DISTRIBUCION PVC-P 3/4 pulg.						UNIDAD:	ML
				SECCION	DIMENSIONES					Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
					LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA(m^2)	UNIDAD		
				RED DE DISTRIBUCION PVC-P 3/4 pulg.	4,95					1,00	4,95
								CANTIDAD PROYECTADA:			4,95



OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

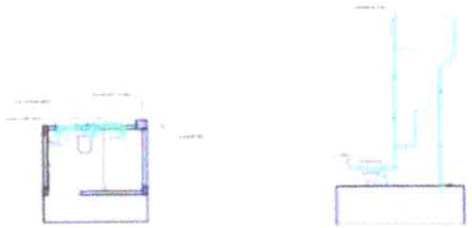
WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
NIT 800 103 798-9
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	42,0	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	ITEM 42,1	RED DE DISTRIBUCION PVC-P 1/2 pulg.						UNIDAD:	ML
				SECCION	DIMENSIONES				UNIDAD	Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
					LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA(m^2)			
				RED DE DISTRIBUCION PVC-P 1/2 pulg.	7,25					1,00	7,25
								CANTIDAD PROYECTADA:			7,25



OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

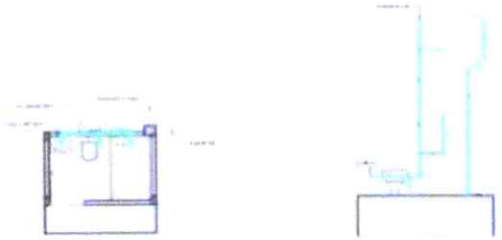
WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDIA MUNICIPAL

CAPITULO	42,0	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	ITEM 42,1	TEE PVC-P 1/2"						UNIDAD:	UND
				SECCION	DIMENSIONES					Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
					LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA(m^2)	UNIDAD		
				TEE PVC-P 1/2"						3,00	3,00
								CANTIDAD PROYECTADA:			3,00



OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

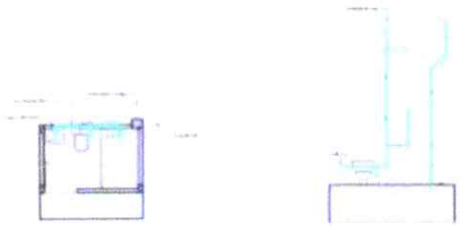
WILLIAM ALBERTO ~~BAÑA~~ PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	42,0	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	ITEM 42,1	PUNTO HIDRAULICO PVC-P 1/2 pulg.	UNIDAD:	UND



SECCION	DIMENSIONES					Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA(m^2)	UNIDAD		
PUNTO HIDRAULICO PVC-P 1/2 pulg.						3,00	3,00
					CANTIDAD PROYECTADA:		3,00

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

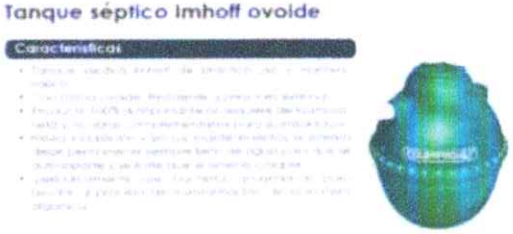
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDIA MUNICIPAL

CAPITULO	43,0	POZOS SEPTICOS	ITEM 43.1	SISTEMA SÉPTICO CON FILTRO ANAERÓBICO (Incluye transporte e Instalacion)	UNIDAD:	UND

SECCION	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA(m^2)	UNIDAD		
SISTEMA SÉPTICO CON FILTRO ANAERÓBICO (Incluye transporte e Instalacion)						1,00	1,00
					CANTIDAD PROYECTADA:		1,00



OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	44,0	CARPINTERIA METALICA	ITEM 44,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 20 INC. MARCO Y CERRAJERIA						UNIDAD:	M2
				SECCION	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
					LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA(m^2)	UNIDAD		
				SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 20 INC. MARCO Y CERRAJERIA		0,80	2,00	1,60		1,00	1,60
								CANTIDAD PROYECTADA:			1,60



OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

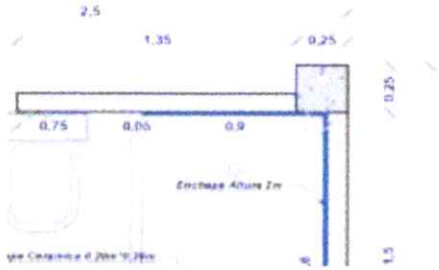
WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
NIT 800 102 796-9
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	44,0	CARPINTERIA METALICA	ITEM 44,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 A=0,20M					UNIDAD:	ML
				SECCION	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
					LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA(m^2)	UNIDAD	
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 A=0,20M	0,56					1,00	0,56
									CANTIDAD PROYECTADA:	0,56



OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 145 de 2026