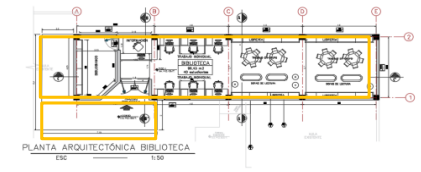
Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

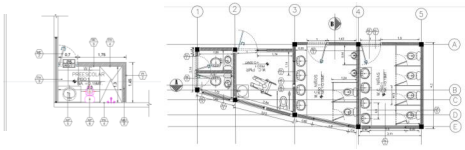
ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ						
(a) CAPITULO:	REALIZAR OBRAS PRELIMINARES	**(b) DESCRIPCION ITEM**	1,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA		**(c) UND:**	Metro Cuadrado

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA





(e) LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**N° Elementos**	**Cantidad Unitaria**	**Cantidad Total**
	LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**PROFUNDIDAD (m)**			
AREA REPLANTEO 1 BIBLIOTECA	21,0	4,4		1,0	92,4	92,40
AREA REPLANTEO 2 BIBLIOTECA	7,19	2,0		1,0	14,4	14,38
REPLANTEO BLOQUE 1 BATERIA PREESCOLAR	2,45	1,45		1	3,55	3,55
AREA BLOQUE 2	11,25	4,20		1	47,25	47,25
	1,88	1,560		1	2,93	2,93
(I)TOTAL						**160,52**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

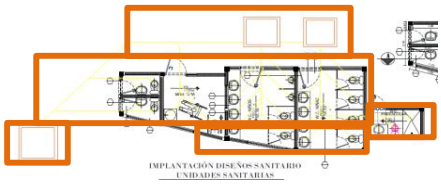
Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ					
(a) CAPITULO:	REALIZAR OBRAS PRELIMINARES	**(b) DESCRIPCION ITEM**	1,02	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES HASTA H=50 cm.	**(c) UND:**	Metro Cuadrado

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



(e) LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**N° Elementos**	**Cantidad Unitaria**	**Cantidad Total**
	LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**PROFUNDIDAD (m)**			
REPLANTEO INTERIOR	17,25	4,20		1	72,45	72,45
REPLANEO EXTERIOR	11,25	2,50		1	28,13	28,13
(I)TOTAL						**100,58**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

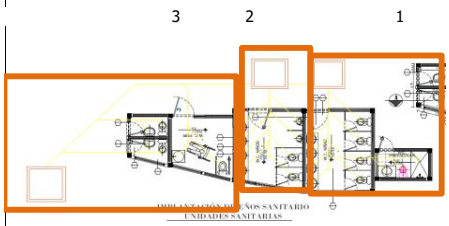
Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ						
(a) CAPITULO:	REALIZAR OBRAS PRELIMINARES	**(b) DESCRIPCION ITEM**	1,03	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN		**(c) UND:**	Metro Cúbico

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



(e) LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**N° Elementos**	**Cantidad Unitaria**	**Cantidad Total**
	LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**PROFUNDIDAD (m)**			
EXCAVACION 1	24,19	0,30	0,70	1	5,08	5,08
EXCAVACION 2	21,83	0,30	0,70	1	4,58	4,58
EXCAVACION 3	32,74	0,30	0,70	1	6,88	6,88
CAJA 1	1,20	1,25	1,00	1	1,50	1,50
CAJA 2	1,40	1,25	1,20	1	2,10	2,10
CAJA 3	1,50	1,50	1,20	1	2,70	2,70
(I)TOTAL						**22,84**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

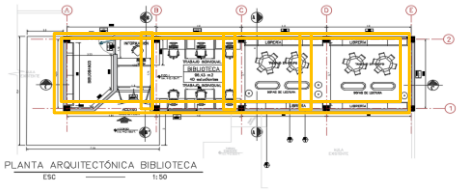
Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

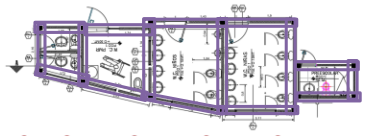
ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ						
(a) CAPITULO:	ELABORAR CIMENTACION Y ESTRUCTURA	**(b) DESCRIPCION ITEM**	2,01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE RETIRO)		**(c) UND:**	Metro Cúbico

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA





(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES			N° Elementos	Cantidad Unitaria	Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PROFUNDIDAD (m)			
ZAPATAS	1,0	1,0	0,6	10,0	0,6	6,0
VIGAS DE ARRANQUE						
VIGAS DE ARRANQUE EJE A - EJE E	19,00	0,35	0,50	2,0	3,3	6,7
VIGA A EJE 1 A EJE 2	4,40	0,35	0,50	5,0	0,8	3,9
FILTRO	50,76	0,500	1,100	1,0	27,9	27,9
ZAPATAS	0,6	0,6	0,5	12,0	0,2	2,2
VIGAS DE ARRANQUE						
VIGAS DE EJE A a EJE B FRONTAL	1,86	0,25	0,40	1,0	0,2	0,2
VIGA DE EJE B A EJE C FRONTAL	2,96	0,25	0,40	1,0	0,3	0,3
VIGA DE EJE C A EJE E FRONTAL	6,25	0,25	0,40	1,0	0,6	0,6
VIGA DE EJE A a EJE B POSTERIOR	1,91	0,25	0,40	1,0	0,2	0,2
VIGA DE EJE B A EJE C POSTERIOR	3,03	0,25	0,40	1,0	0,3	0,3
VIGA DE EJE C A EJE D POSTERIOR	3,19	0,25	0,40	1,0	0,3	0,3
VIGA DE EJE D A EJE E POSTERIOR	3,12	0,25	0,40	1,0	0,3	0,3
VIGA EJE A DE EJE 2 A EJE 3	1,96	0,25	0,40	1,0	0,2	0,2
VIGA EJE B DE EJE 2 A EJE 4	2,42	0,25	0,40	1,0	0,2	0,2
VIGA EJE C DE EJE 1 A EJE 5	3,40	0,25	0,40	1,0	0,3	0,3
VIGA EJE D DE EJE 1 A EJE 6	4,00	0,25	0,40	1,0	0,4	0,4
VIGA EJE E DE EJE 1 A EJE 6	4,00	0,25	0,40	1,0	0,4	0,4
VIGA W.C PREESCOLAR						
VIGA EJE A a EJE B	2,45	0,25	0,40	2,0	0,2	0,5
VIGA EJE 1 a EJE 2	1,45	0,25	0,40	1,0	0,1	0,1
	1,10					1,1
(I)TOTAL						**52,12**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA	CARLOS GARCIA

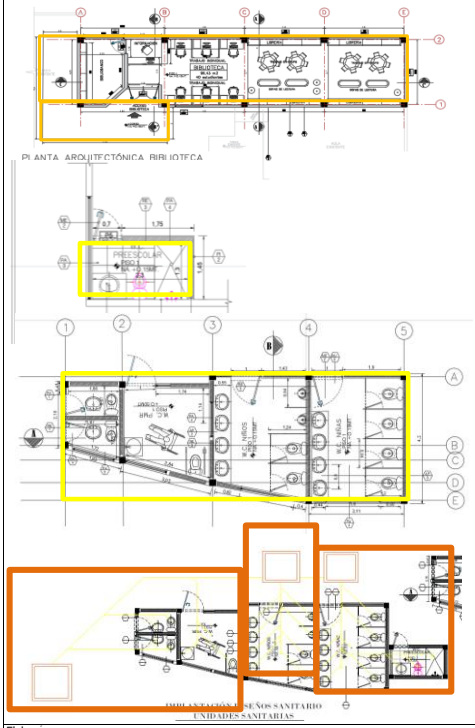
Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ						
(a) CAPITULO:	ELABORAR CIMENTACION Y ESTRUCTURA	**(b) DESCRIPCION ITEM**	2,02	RELLENO SUB-BASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA		**(c) UND:**	Metro Cúbico

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES			N° Elementos	Cantidad Unitaria	Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PROFUNDIDAD (m)			
RELLENO SUB BASE 1	21,0	4,4	0,80	1,0	73,9	73,9
RELLENO SUB BASE 2	7,19	2,0	0,80	1,0	11,5	11,5
FILTRO	50,76	0,50	0,40	1,0	10,2	10,2
REPLANTEO BLOQUE 1 BATERIA PREESCOLAR	2,45	1,45	0,80	1	2,84	2,84
AREA BLOQUE 2	11,25	4,20	0,80	1	37,80	37,80
					0,9	0,88
RELLENO 1	24,19	0,30	0,65	1	4,72	4,72
RELLENO 2	21,83	0,30	0,65	1	4,26	4,26
RELLENO 3	32,74	0,30	0,65	1	6,38	6,38
			(I)TOTAL			**152,46**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

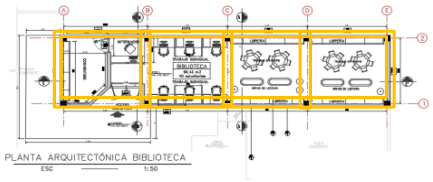
Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

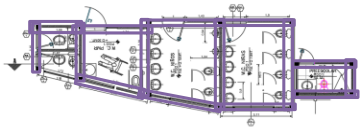
ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ						
(a) CAPITULO:	ELABORAR CIMENTACION Y ESTRUCTURA	**(b) DESCRIPCION ITEM**	2,03	BASE EN CONCRETO POBRE E= 0.05 MTS. 14 MPA - (2.000 PSI)		**(c) UND:**	Metro Cuadrado

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA





(e) LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**N° Elementos**	**Cantidad Unitaria**	**Cantidad Total**
	LONGITUD (m)	**ancho (m)**	**PROFUNDIDAD (m)**			
ZAPATAS	1,0	1,00		10	1,0	10,0
VIGAS DE ARRANQUE						
VIGAS DE ARRANQUE EJE A - EJE E	19,00	0,30		2	5,7	11,4
VIGA A EJE 1 A EJE 2	4,40	0,30		5	1,3	6,6
ZAPATAS	0,6	0,60		12,0	0,4	4,3
VIGAS DE ARRANQUE						
VIGAS DE EJE A a EJE B FRONTAL	1,86	0,30		1,0	0,6	0,6
VIGA DE EJE B A EJE C FRONTAL	2,96	0,30		1,0	0,9	0,9
VIGA DE EJE C A EJE E FRONTAL	6,25	0,30		1,0	1,9	1,9
VIGA DE EJE A a EJE B POSTERIOR	1,91	0,30		1,0	0,6	0,6
VIGA DE EJE B A EJE C POSTERIOR	3,03	0,30		1,0	0,9	0,9
VIGA DE EJE C A EJE D POSTERIOR	3,19	0,30		1,0	1,0	1,0
VIGA DE EJE D A EJE E POSTERIOR	3,12	0,30		1,0	0,9	0,9
VIGA EJE A DE EJE 2 A EJE 3	1,96	0,30		1,0	0,6	0,6
VIGA EJE B DE EJE 2 A EJE 4	2,42	0,30		1,0	0,7	0,7
VIGA EJE C DE EJE 1 A EJE 5	3,40	0,30		1,0	1,0	1,0
VIGA EJE D DE EJE 1 A EJE 6	4,00	0,30		1,0	1,2	1,2
VIGA EJE E DE EJE 1 A EJE 6	4,00	0,30		1,0	1,2	1,2
VIGA W.C PREESCOLAR						
VIGA EJE A a EJE B	2,45	0,30		2,0	0,7	1,5
VIGA EJE 1 a EJE 2	1,45	0,30		1,0	0,4	0,4
						2,752
(I)TOTAL						**48,41**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

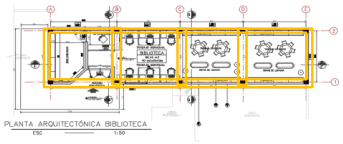
ALCALDIA DE NUEVO COLON

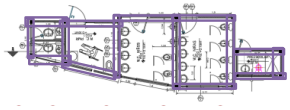
MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

(a) CAPITULO:	ELABORAR CIMENTACION Y ESTRUCTURA	**(b) DESCRIPCION ITEM**	2,04	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 60000 PSI 420 MPA	**(c) UND:**	Kilogramo

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA





(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES			N° Elementos	Cantidad Unitaria	Cantidad Total
	LONGITUD (m)	PESO (Kg/m)	PROFUNDIDAD (m)			
ZAPATAS						
PARRILLAS (10)	6	0,996		3	5,976	179,3
VIGAS DE ARRANQUE VARILLAS						
VIGAS DE ARRANQUE EJE A - EJE E (2)	6	0,996		23	5,976	274,9
VIGA A EJE 1 A EJE 2 (5)	6	0,996		6	5,976	179,3
ESTRIBOS						
VIGAS DE ARRANQUE EJE A - EJE E (2)	1,20	0,557		146	0,668	195,2
VIGA A EJE 1 A EJE 2 (5)	1,20	0,557		34	0,668	113,6
VIGAS DE CONTRA PISO VARILLAS						
VIGA EJE A - EJE E (2)	6,00	0,996		23,0	5,976	274,9
VIGA A EJE 1 A EJE 2 (5)	6,00	0,996		6,0	5,976	179,3
VIGAS DE AMARRE VARILLAS						
VIGA EJE A - EJE E (2)	6,00	0,996		23,0	5,976	274,9
VIGA A EJE 1 A EJE 2 (5)	6,00	0,996		6,0	5,976	179,3
COLUMNAS VARILLAS						
COLUMNAS (INCLUYE TRASLAPO DE 0,60)	6,00	0,996		7,3	5,976	436,2
ESTRIBOS DE VIGA CONTRA PISO						
VIGAS DE ARRANQUE EJE A - EJE E (2)	1,20	0,557		146,0	0,668	195,2
VIGA A EJE 1 A EJE 2 (5)	1,20	0,557		34,0	0,668	113,6
ESTRIBOS DE VIGA DE AMARRE						
VIGAS DE ARRANQUE EJE A - EJE E (2)	1,20	0,557		146,0	0,668	195,2
VIGA A EJE 1 A EJE 2 (5)	1,20	0,557		34,0	0,668	113,6
ESTRIBOS DE COLUMNAS						
COLUMNAS	1,20	0,557		63,0	0,668	421,1
ZAPATAS						
PARRILLAS (12)	6	0,996		1	5,976	71,7
VIGAS DE ARRANQUE						
VIGAS DE EJE A a EJE B FRONTAL	6	0,996		2,0	5,976	12,0
VIGA DE EJE B A EJE C FRONTAL	6	0,996		4,0	5,976	23,9
VIGA DE EJE C A EJE E FRONTAL	6	0,996		5,0	5,976	29,9
VIGA DE EJE A a EJE B POSTERIOR	6	0,996		2,0	5,976	12,0
VIGA DE EJE B A EJE C POSTERIOR	6	0,996		4,0	5,976	23,9
VIGA DE EJE C A EJE D POSTERIOR	6	0,996		4,0	5,976	23,9
VIGA DE EJE D A EJE E POSTERIOR	6	0,996		4,0	5,976	23,9
VIGA EJE A DE EJE 2 A EJE 3	6	0,996		2,0	5,976	12,0
VIGA EJE B DE EJE 2 A EJE 4	6	0,996		2,0	5,976	12,0
VIGA EJE C DE EJE 1 A EJE 5	6	0,996		4,0	5,976	23,9
VIGA EJE D DE EJE 1 A EJE 6	6	0,996		4,0	5,976	23,9
VIGA EJE E DE EJE 1 A EJE 6	6	0,996		4,0	5,976	23,9
VIGA W.C PREESCOLAR						
VIGA EJE A a EJE B	6	0,996		2,0	5,976	23,9
VIGA EJE 1 a EJE 2	6	0,996		1,5	5,976	9,0
ESTRIBOS						
VIGAS DE EJE A a EJE B FRONTAL	0,96	0,557		20,0	0,535	10,7
VIGA DE EJE B A EJE C FRONTAL	0,96	0,557		26,0	0,535	13,9
VIGA DE EJE C A EJE E FRONTAL	0,96	0,557		54,0	0,535	28,9
VIGA DE EJE A a EJE B POSTERIOR	0,96	0,557		20,0	0,535	10,7
VIGA DE EJE B A EJE C POSTERIOR	0,96	0,557		26,0	0,535	13,9
VIGA DE EJE C A EJE D POSTERIOR	0,96	0,557		28,0	0,535	15,0
VIGA DE EJE D A EJE E POSTERIOR	0,96	0,557		27,0	0,535	14,4
VIGA EJE A DE EJE 2 A EJE 3	0,96	0,557		22,0	0,535	11,8
VIGA EJE B DE EJE 2 A EJE 4	0,96	0,557		25,0	0,535	13,4
VIGA EJE C DE EJE 1 A EJE 5	0,96	0,557		34,0	0,535	18,2
VIGA EJE D DE EJE 1 A EJE 6	0,96	0,557		33,0	0,535	17,6
VIGA EJE E DE EJE 1 A EJE 6	0,96	0,557		33,0	0,535	17,6
VIGA W.C PREESCOLAR						
VIGA EJE A a EJE B	0,96	0,557		25,0	0,535	26,7
VIGA EJE 1 a EJE 2	0,96	0,557		18,0	0,535	9,6
						15,576
VIGAS DE CONTRAPISO						
VIGAS DE EJE A a EJE B FRONTAL	6	0,996		2,0	5,976	12,0
VIGA DE EJE B A EJE C FRONTAL	6	0,996		4,0	5,976	23,9
VIGA DE EJE C A EJE E FRONTAL	6	0,996		5,0	5,976	29,9
VIGA DE EJE A a EJE B POSTERIOR	6	0,996		2,0	5,976	12,0
VIGA DE EJE B A EJE C POSTERIOR	6	0,996		4,0	5,976	23,9
VIGA DE EJE C A EJE D POSTERIOR	6	0,996		4,0	5,976	23,9
VIGA DE EJE D A EJE E POSTERIOR	6	0,996		4,0	5,976	23,9
VIGA EJE A DE EJE 2 A EJE 3	6	0,996		2,0	5,976	12,0
VIGA EJE B DE EJE 2 A EJE 4	6	0,996		2,0	5,976	12,0
VIGA EJE C DE EJE 1 A EJE 5	6	0,996		4,0	5,976	23,9
VIGA EJE D DE EJE 1 A EJE 6	6	0,996		4,0	5,976	23,9
VIGA EJE E DE EJE 1 A EJE 6	6	0,996		4,0	5,976	23,9
VIGA W.C PREESCOLAR						
VIGA EJE A a EJE B	6	0,996		2,0	5,976	23,9
VIGA EJE 1 a EJE 2	6	0,996		1,5	5,976	9,0
COLUMNAS VARILLAS						
COLUMNAS EJE C	6	0,996		4,0	5,976	47,8
COLUMNAS EJE D Y B	6	0,996		4,0	5,976	95,6
COLUMNAS EJE A, EJE B Y W.C PREESCOLAR	6	0,996		4,0	5,976	143,4
ESTRIBOS CONTRAPISO						
VIGAS DE EJE A a EJE B FRONTAL	0,96	0,557		20,0	0,535	10,7
VIGA DE EJE B A EJE C FRONTAL	0,96	0,557		26,0	0,535	13,9
VIGA DE EJE C A EJE E FRONTAL	0,96	0,557		54,0	0,535	28,9
VIGA DE EJE A a EJE B POSTERIOR	0,96	0,557		20,0	0,535	10,7
VIGA DE EJE B A EJE C POSTERIOR	0,96	0,557		26,0	0,535	13,9
VIGA DE EJE C A EJE D POSTERIOR	0,96	0,557		28,0	0,535	15,0
VIGA DE EJE D A EJE E POSTERIOR	0,96	0,557		27,0	0,535	14,4
VIGA EJE A DE EJE 2 A EJE 3	0,96	0,557		22,0	0,535	11,8
VIGA EJE B DE EJE 2 A EJE 4	0,96	0,557		25,0	0,535	13,4
VIGA EJE C DE EJE 1 A EJE 5	0,96	0,557		34,0	0,535	18,2
VIGA EJE D DE EJE 1 A EJE 6	0,96	0,557		33,0	0,535	17,6
VIGA EJE E DE EJE 1 A EJE 6	0,96	0,557		33,0	0,535	17,6
VIGA W.C PREESCOLAR						
VIGA EJE A a EJE B	0,96	0,557		25,0	0,535	26,7
VIGA EJE 1 a EJE 2	0,96	0,557		18,0	0,535	9,6
COLUMNAS ESTRIBOS						
COLUMNAS EJE C	0,96	0,557		55,0	0,535	58,8
COLUMNAS EJE D Y B	0,96	0,557		44,0	0,535	94,1
COLUMNAS EJE A, EJE B Y W.C PREESCOLAR	0,96	0,557		36,0	0,535	115,5
VIGAS DE AMARRE						
VIGAS DE EJE A a EJE B FRONTAL	6	0,996		2,0	5,976	12,0
VIGA DE EJE B A EJE C FRONTAL	6	0,996		4,0	5,976	23,9
VIGA DE EJE C A EJE E FRONTAL	6	0,996		5,0	5,976	29,9
VIGA DE EJE A a EJE B POSTERIOR	6	0,996		2,0	5,976	12,0
VIGA DE EJE B A EJE C POSTERIOR	6	0,996		4,0	5,976	23,9
VIGA DE EJE C A EJE D POSTERIOR	6	0,996		4,0	5,976	23,9
VIGA DE EJE D A EJE E POSTERIOR	6	0,996		4,0	5,976	23,9
VIGA EJE B DE EJE 2 A EJE 4	6	0,996		2,0	5,976	12,0
VIGA EJE C DE EJE 1 A EJE 5	6	0,996		4,0	5,976	23,9
VIGA EJE D DE EJE 1 A EJE 6	6	0,996		4,0	5,976	23,9
ESTRIBOS AMARRE						
VIGAS DE EJE A a EJE B FRONTAL	0,96	0,557		20,0	0,535	10,7
VIGA DE EJE B A EJE C FRONTAL	0,96	0,557		26,0	0,535	13,9
VIGA DE EJE C A EJE E FRONTAL	0,96	0,557		54,0	0,535	28,9
VIGA DE EJE A a EJE B POSTERIOR	0,96	0,557		20,0	0,535	10,7
VIGA DE EJE B A EJE C POSTERIOR	0,96	0,557		26,0	0,535	13,9
VIGA DE EJE C A EJE D POSTERIOR	0,96	0,557		28,0	0,535	15,0
VIGA DE EJE D A EJE E POSTERIOR	0,96	0,557		27,0	0,535	14,4
VIGA EJE B DE EJE 2 A EJE 4	0,96	0,557		25,0	0,535	13,4
VIGA EJE C DE EJE 1 A EJE 5	0,96	0,557		34,0	0,535	18,2
VIGA EJE D DE EJE 1 A EJE 6	0,96	0,557		33,0	0,535	17,6
						44,76
			(I)TOTAL			**5379,36**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

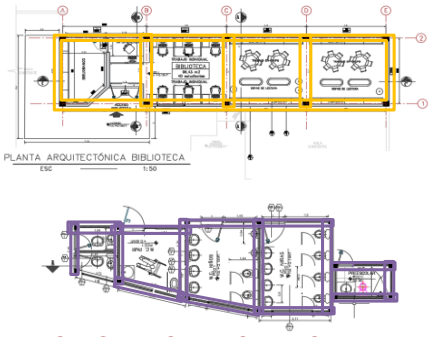
Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ					
(a) CAPITULO:	ELABORAR CIMENTACION Y ESTRUCTURA	**(b) DESCRIPCION ITEM**	2,05	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPA, SECCIÓN RECTANGULAR	**(c) UND:**	Metro Cúbico

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



(e) LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**N° Elementos**	**Cantidad Unitaria**	**Cantidad Total**
	LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**PROFUNDIDAD (m)**			
VIGAS DE ARRANQUE						
VIGAS DE ARRANQUE EJE A - EJE E (2)	19,00	0,35	0,35	2	2,328	4,7
VIGA A EJE 1 A EJE 2 (5)	4,40	0,35	0,35	5	0,539	2,7
VIGAS DE ARRANQUE						
VIGAS DE EJE A a EJE B FRONTAL	1,86	0,25	0,25	1,0	0,1	0,1
VIGA DE EJE B A EJE C FRONTAL	2,96	0,25	0,25	1,0	0,2	0,2
VIGA DE EJE C A EJE E FRONTAL	6,25	0,25	0,25	1,0	0,4	0,4
VIGA DE EJE A a EJE B POSTERIOR	1,91	0,25	0,25	1,0	0,1	0,1
VIGA DE EJE B A EJE C POSTERIOR	3,03	0,25	0,25	1,0	0,2	0,2
VIGA DE EJE C A EJE D POSTERIOR	3,19	0,25	0,25	1,0	0,2	0,2
VIGA DE EJE D A EJE E POSTERIOR	3,12	0,25	0,25	1,0	0,2	0,2
VIGA EJE A DE EJE 2 A EJE 3	1,96	0,25	0,25	1,0	0,1	0,1
VIGA EJE B DE EJE 2 A EJE 4	2,42	0,25	0,25	1,0	0,2	0,2
VIGA EJE C DE EJE 1 A EJE 5	3,40	0,25	0,25	1,0	0,2	0,2
VIGA EJE D DE EJE 1 A EJE 6	4,00	0,25	0,25	1,0	0,3	0,3
VIGA EJE E DE EJE 1 A EJE 6	4,00	0,25	0,25	1,0	0,3	0,3
VIGA W.C PREESCOLAR						
VIGA EJE A a EJE B	2,45	0,25	0,25	2,0	0,2	0,3
VIGA EJE 1 a EJE 2	1,45	0,25	0,25	1,0	0,1	0,1
						0,344
			(I)TOTAL			**10,47**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

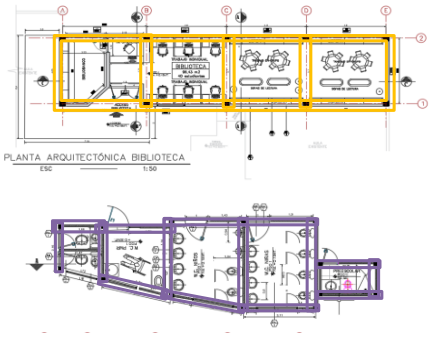
Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ					
(a) CAPITULO:	ELABORAR CIMENTACION Y ESTRUCTURA	**(b) DESCRIPCION ITEM**	2,06	CONCRETO DE ZAPATAS 21 MPA - (3000 PSI)	**(c) UND:**	Metro Cúbico

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES			N° Elementos	Cantidad Unitaria	Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PROFUNDIDAD (m)			
ZAPATAS BIBLIOTECA	1	1,000	0,400	10	0,400	4,0
ZAPATAS UNIDADES SANITARIAS	0,6	0,60	0,35	12,0	0,126	1,5
	0,60	0,60	0,200	4,0	0,072	0,29
(I)TOTAL						**5,80**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

ALCALDIA DE NUEVO COLON

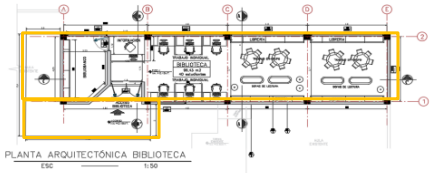
MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

(a) CAPITULO:	ELABORAR CIMENTACION Y ESTRUCTURA	**(b) DESCRIPCION ITEM**	2,07	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 6MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E INSTALACION)	**(c) UND:**	Kilogramo

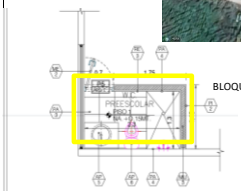
(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA

1



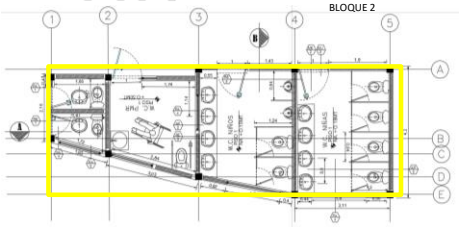
2





BLOQUE 1, BATERIA PREESCOLAR

BLOQUE 2



(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES			N° Elementos	Cantidad Unitaria	Cantidad Total
	LONGITUD (m)	PESO (kg)	PROFUNDIDAD (m)			
MALLA ELECTROSOLDADA 1		42,2		1,0	8,0	337,6
MALLA ELECTROSOLDADA 2		42,2		1,0	1,5	63,3
MALLA ELECTROSOLDADA CUNETA FILTRO		42,2		1,0	2,5	105,5
REPLANTEO BLOQUE 1 BATERIA PREESCOLAR		42,2		1	0,50	21,10
AREA BLOQUE 2		42,2		1	4,00	168,80
						22,133
(I)TOTAL						**718,43**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Nuevo Colón
Paisaje Cultural Fruticola

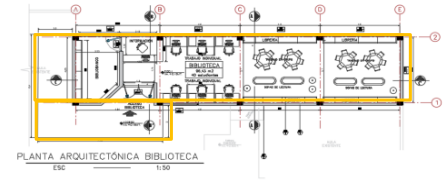
ALCALDIA DE NUEVO COLON

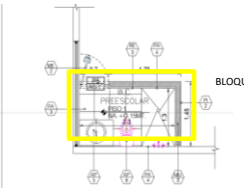
MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

(a) CAPITULO:	ELABORAR CIMENTACION Y ESTRUCTURA	**(b) DESCRIPCION ITEM**	2,08	LOSA MACIZA CIMIENTO CONCRETO 21 MPA 3000 PSI H=10 CM	**(c) UND:**	Metro Cuadrado

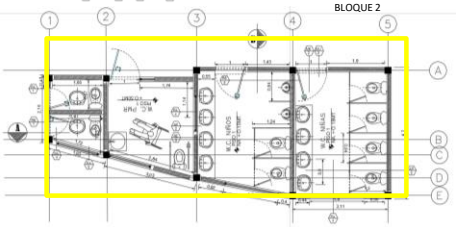
(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA





BLOQUE 1, BATERIA PREESCOLAR

BLOQUE 2



(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES			Nº Elementos	Cantidad Unitaria	Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PROFUNDIDAD (m)			
LOSA MACIZA 1 BIBLIOTECA	21,0	4,4		1,0	92,4	92,4
LOZA MACIZA 2 BIBLIOTECA	7,19	2,0		1,0	14,4	14,4
REPLANTEO BLOQUE 1 BATERIA PREESCOLAR	2,45	1,45		1	3,55	3,55
AREA BLOQUE 2	11,25	4,20		1	47,25	47,25
						2,933
(I)TOTAL						**160,52**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

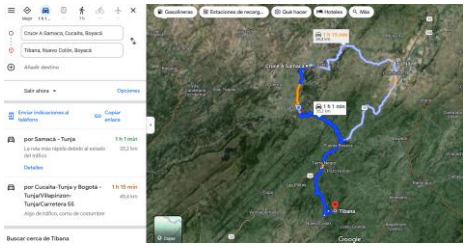
Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ					
(a) CAPITULO:	ELABORAR CIMENTACION Y ESTRUCTURA	**(b) DESCRIPCION ITEM**	2,09	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	**(c) UND:**	M3-Km

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES			N° Elementos	Cantidad Unitaria	Cantidad Total
	CANTIDAD (m3)	DISTANCIA (Km)	PROFUNDIDAD (m)			
DISTANCIA DE ACARREO	95,6	35,0		1,0	3.345,3	3.345,3
				(I)TOTAL		**3345,30**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

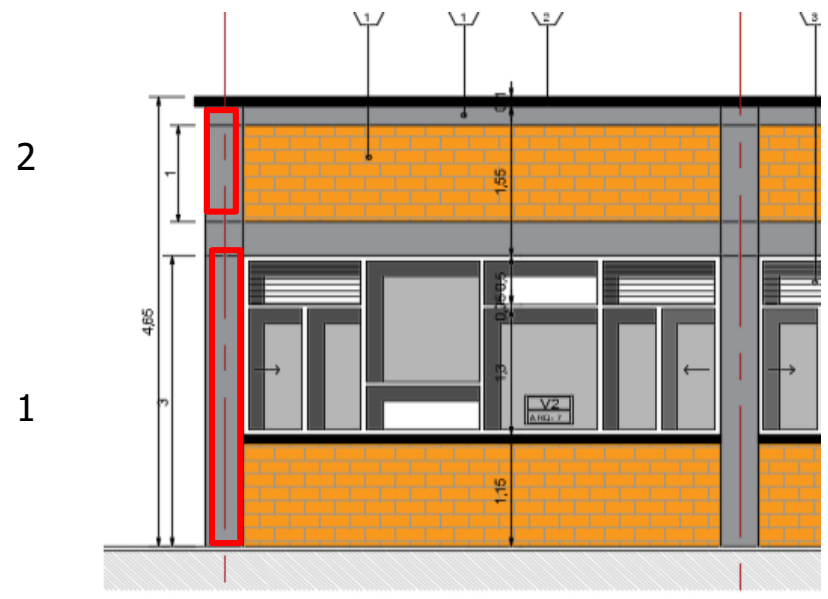
ALCALDIA DE NUEVO COLON

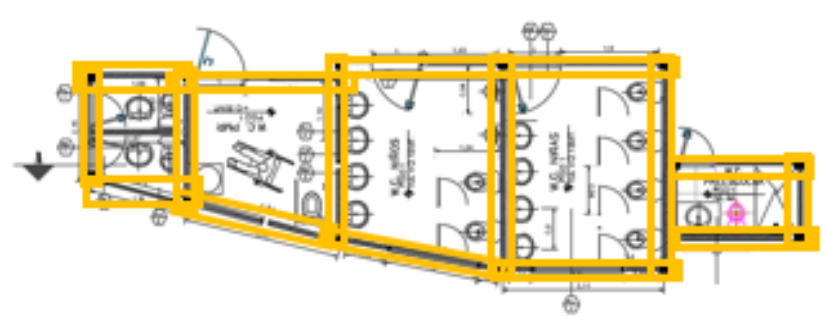
MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

(a) CAPITULO:	ELABORAR CIMENTACION Y ESTRUCTURA	**(b) DESCRIPCION ITEM**	2,10	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA	**(c) UND:**	Metro Cúbico

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA





(e) LOCALIZACION	**DIMENSIONES** LONGITUD (m)	ANCHO (m)	LARGO (m)	**N° Elementos**	**Cantidad Unitaria**	**Cantidad Total**
CONCRETO COLUMNAS 1	3	0,35	0,35	10	0,368	3,7
CONCRETO COLUMNAS 2	1	0,35	0,35	10	0,123	1,2
COLUMNAS						
COLUMNAS EJE C	5,20	0,25	0,25	2,0	0,325	0,7
COLUMNAS EJE D Y B	4,35	0,25	0,25	4,0	0,272	1,1
COLUMNAS EJE A, EJE B Y W.C PREESCOLAR	3,80	0,25	0,25	6,0	0,238	1,4
						0,2
(l)TOTAL						**8,26**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

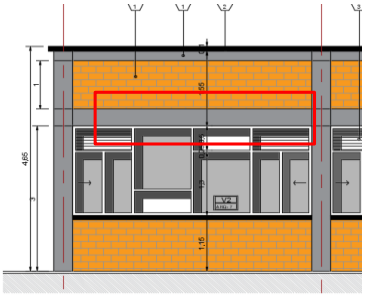
Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ					
(a) CAPITULO:	ELABORAR CIMENTACION Y ESTRUCTURA	**(b) DESCRIPCION ITEM**	2,11	VIGA AÉREA 21 MPA (3000 PSI)	**(c) UND:**	Metro Cúbico

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



(e) LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**N° Elementos**	**Cantidad Unitaria**	**Cantidad Total**
	LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**			
CONCRETO VIGA AEREA CONTRAPISO	4,40	0,35	0,35	5	0,539	2,7
CONCRETO VIGA AEREA VIGA DE AMARRE	4,40	0,35	0,35	5	0,539	2,7
(I)TOTAL						**5,39**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

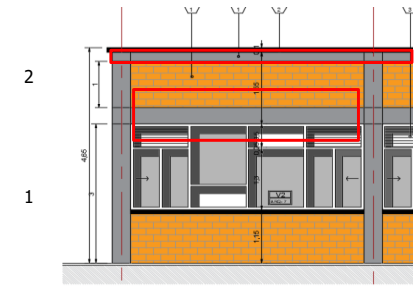
Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

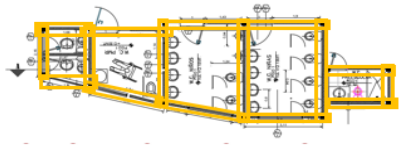
ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ						
(a) CAPITULO:	ELABORAR CIMENTACION Y ESTRUCTURA	**(b) DESCRIPCION ITEM**	2,12	VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)		**(c) UND:**	Metro Cúbico

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA





(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES			N° Elementos	Cantidad Unitaria	Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)			
CONCRETO VIGA DE AMARRE DE CONTRAPISO	19,00	0,35	0,35	2	2,328	4,7
CONCRETO VIGA DE AMARRE DE VIGA DE AMARRE	19,00	0,35	0,35	2	2,328	4,7
VIGAS DE CONTRAPISO						
VIGAS DE EJE A a EJE B FRONTAL	1,86	0,25	0,25	1,0	0,116	0,1
VIGA DE EJE B A EJE C FRONTAL	2,96	0,25	0,25	1,0	0,185	0,2
VIGA DE EJE C A EJE E FRONTAL	6,25	0,25	0,25	1,0	0,391	0,4
VIGA DE EJE A a EJE B POSTERIOR	1,91	0,25	0,25	1,0	0,119	0,1
VIGA DE EJE B A EJE C POSTERIOR	3,03	0,25	0,25	1,0	0,189	0,2
VIGA DE EJE C A EJE D POSTERIOR	3,19	0,25	0,25	1,0	0,199	0,2
VIGA DE EJE D A EJE E POSTERIOR	3,12	0,25	0,25	1,0	0,195	0,2
VIGA EJE A DE EJE 2 A EJE 3	1,96	0,25	0,25	1,0	0,123	0,1
VIGA EJE B DE EJE 2 A EJE 4	2,42	0,25	0,25	1,0	0,151	0,2
VIGA EJE C DE EJE 1 A EJE 5	3,40	0,25	0,25	1,0	0,213	0,2
VIGA EJE D DE EJE 1 A EJE 6	4,00	0,25	0,25	1,0	0,250	0,3
VIGA EJE E DE EJE 1 A EJE 6	4,00	0,25	0,25	1,0	0,250	0,3
VIGA W.C PREESCOLAR						
VIGA EJE A a EJE B	2,45	0,25	0,25	2,0	0,153	0,6
VIGA EJE 1 a EJE 2	1,45	0,25	0,25	1,0	0,091	0,1
VIGAS DE AMARRE						
VIGAS DE EJE A a EJE B FRONTAL	1,86	0,25	0,25	1,0	0,116	0,1
VIGA DE EJE B A EJE C FRONTAL	2,96	0,25	0,25	1,0	0,185	0,2
VIGA DE EJE C A EJE E FRONTAL	6,25	0,25	0,25	1,0	0,391	0,4
VIGA DE EJE A a EJE B POSTERIOR	1,91	0,25	0,25	1,0	0,119	0,1
VIGA DE EJE B A EJE C POSTERIOR	3,03	0,25	0,25	1,0	0,189	0,2
VIGA DE EJE C A EJE D POSTERIOR	3,19	0,25	0,25	1,0	0,199	0,2
VIGA DE EJE D A EJE E POSTERIOR	3,12	0,25	0,25	1,0	0,195	0,2
VIGA EJE B DE EJE 2 A EJE 4	2,42	0,25	0,25	1,0	0,151	0,2
VIGA EJE C DE EJE 1 A EJE 5	3,40	0,25	0,25	1,0	0,213	0,2
VIGA EJE D DE EJE 1 A EJE 6	4,00	0,25	0,25	1,0	0,250	0,3
						0,165
			(I)TOTAL			**14,57**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

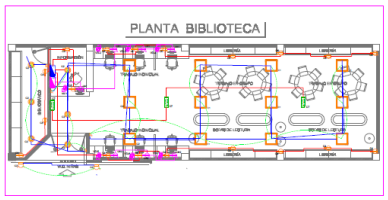
Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ						
(a) CAPITULO:	INSTALAR REDES ELECTRICAS, ILUMINACION, VOZ Y DATOS	**(b) DESCRIPCION ITEM**	3,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC CONDUIT 1"		**(c) UND:**	Metro lineal

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA





(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES			N° Elementos	Cantidad Unitaria	Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PROFUNDIDAD (m)			
PINTURA INTERIOR						
TUBERIA CONDUIT						
BIBLIOTECA	75,00			1	75,00	75,00
UNIDADES SANITARIAS	18,00			1	18,00	18,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
(I)TOTAL						**93,00**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

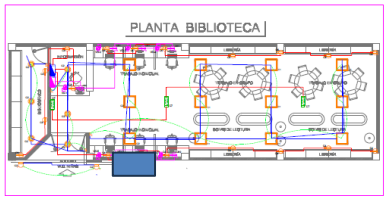
Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ					
(a) CAPITULO:	INSTALAR REDES ELECTRICAS, ILUMINACION, VOZ Y DATOS	**(b) DESCRIPCION ITEM**	3,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO BIFASICO 12 CIRCUITOS	**(c) UND:**	Unidad

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES			N° Elementos	Cantidad Unitaria	Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PROFUNDIDAD (m)			
PINTURA INTERIOR						
TABLERO BIFASICO						
BIBLIOTECA	1,00			1	1,00	1,00
(I)TOTAL						**1,00**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

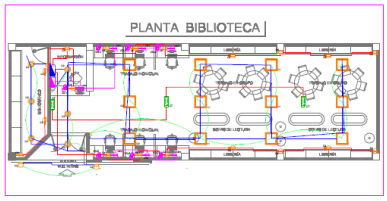
Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ					
(a) CAPITULO:	INSTALAR REDES ELECTRICAS, ILUMINACION, VOZ Y DATOS	**(b) DESCRIPCION ITEM**	3,03	TIERRA TABLERO GENERAL (VARILLA COOPER WELL)	**(c) UND:**	Unidad

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA





(e) LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**N° Elementos**	**Cantidad Unitaria**	**Cantidad Total**
	LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**PROFUNDIDAD (m)**			
PINTURA INTERIOR						
VARILLA COOPER						
BIBLIOTECA	2,00			1	2,00	2,00
UNIDADES SANITARIAS	1,00			1	1,00	1,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
(I)TOTAL						**3,00**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

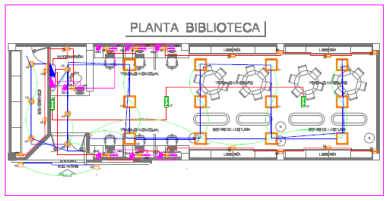
Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ					
(a) CAPITULO:	INSTALAR REDES ELECTRICAS, ILUMINACION, VOZ Y DATOS	**(b) DESCRIPCION ITEM**	3,04	SALIDA TOMA DOBLE CABLE 12AWG HFFR-LS PVC 1/2 COMPLETA	**(c) UND:**	Unidad

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA





(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES			Nº Elementos	Cantidad Unitaria	Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PROFUNDIDAD (m)			
PINTURA INTERIOR						
TOMA DOBLE						
BIBLIOTECA				26	1,00	26,00
UNIDADES SANITARIAS				24	1,00	24,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
(I)TOTAL						**50,00**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

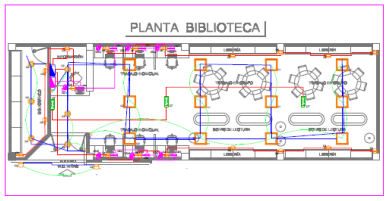
Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ						
(a) CAPITULO:	INSTALAR REDES ELECTRICAS, ILUMINACION, VOZ Y DATOS	**(b) DESCRIPCION ITEM**	3,05	SALIDA TOMA GFCI CABLE12AWG THHN. PVC Ø 1/2 INCLUYE TOMA	**(c) UND:**	Unidad	

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA





(e) LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**N° Elementos**	**Cantidad Unitaria**	**Cantidad Total**
	LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**PROFUNDIDAD (m)**			
PINTURA INTERIOR						
TOMA GFCI						
BIBLIOTECA				4	1,00	4,00
UNIDADES SANITARIAS				2	1,00	2,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
(I)TOTAL						**6,00**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

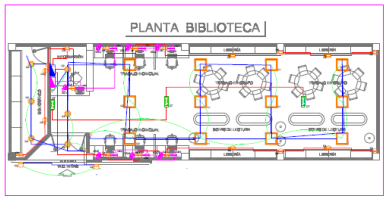
Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ						
(a) CAPITULO:	INSTALAR REDES ELECTRICAS, ILUMINACION, VOZ Y DATOS	**(b) DESCRIPCION ITEM**	3,06	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO CABLE 12 AWG THHN COBRE PVC 1/2" INCLUYE INTERRUPTOR	**(c) UND:**	Unidad	

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA





(e) LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**N° Elementos**	**Cantidad Unitaria**	**Cantidad Total**
	LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**PROFUNDIDAD (m)**			
PINTURA INTERIOR						
INTERRUPTOR						
BIBLIOTECA				10	1,00	10,00
UNIDADES SANITARIAS				2	1,00	2,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
(I)TOTAL						**12,00**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

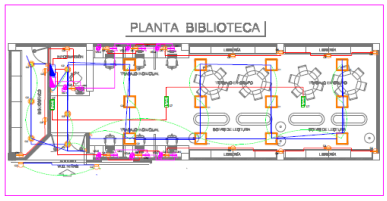
Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ						
(a) CAPITULO:	INSTALAR REDES ELECTRICAS, ILUMINACION, VOZ Y DATOS	**(b) DESCRIPCION ITEM**	3,07	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE CABLE 12 AWG THHN COBRE PVC 1/2" INCLUYE INTERRUPTOR	**(c) UND:**	Unidad	

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA





(e) LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**N° Elementos**	**Cantidad Unitaria**	**Cantidad Total**
	LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**PROFUNDIDAD (m)**			
PINTURA INTERIOR						
INTERRUPTOR						
BIBLIOTECA				1	1,00	1,00
UNIDADES SANITARIAS				1	1,00	1,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
(I)TOTAL						**2,00**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

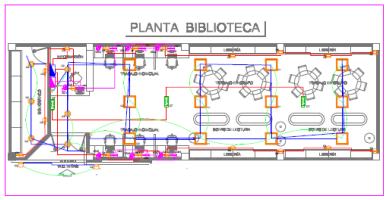
Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ						
(a) CAPITULO:	INSTALAR REDES ELECTRICAS, ILUMINACION, VOZ Y DATOS	**(b) DESCRIPCION ITEM**	3,08	SALIDA PARA LUMINARIA CABLE 12 AWG THHN PVC 1/2"		**(c) UND:**	Unidad

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA





(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES			N° Elementos	Cantidad Unitaria	Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PROFUNDIDAD (m)			
PINTURA INTERIOR						
SALIDA LUMINARIA						
BIBLIOTECA				33	1,00	33,00
UNIDADES SANITARIAS				18	1,00	18,00
(I)TOTAL						**51,00**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

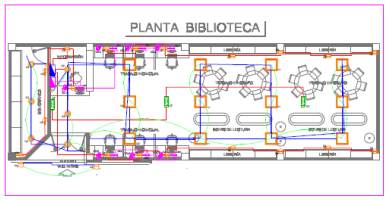
Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ					
(a) CAPITULO:	INSTALAR REDES ELECTRICAS, ILUMINACION, VOZ Y DATOS	**(b) DESCRIPCION ITEM**	3,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED SOBREPONER DE 12 W	**(c) UND:**	Unidad

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA





(e) LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**N° Elementos**	**Cantidad Unitaria**	**Cantidad Total**
	LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**PROFUNDIDAD (m)**			
PINTURA INTERIOR						
PANEL LED SOBREPONER 12 W						
BIBLIOTECA				12	1,00	12,00
UNIDADES SANITARIAS				4	1,00	4,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
(I)TOTAL						**16,00**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

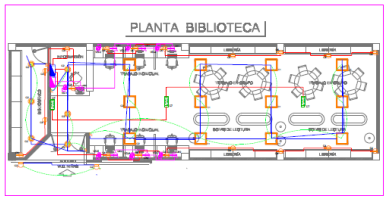
Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ						
(a) CAPITULO:	INSTALAR REDES ELECTRICAS, ILUMINACION, VOZ Y DATOS	**(b) DESCRIPCION ITEM**	3,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE SOBREPONER DE 18 W	**(c) UND:**	Unidad	

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA





(e) LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**N° Elementos**	**Cantidad Unitaria**	**Cantidad Total**
	LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**PROFUNDIDAD (m)**			
PINTURA INTERIOR						
PANEL LED REDONDO 18 W						
BIBLIOTECA				18	1,00	18,00
UNIDADES SANITARIAS				4	1,00	4,00
(I)TOTAL						**22,00**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

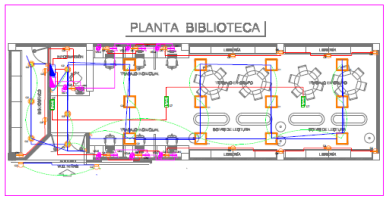
Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ						
(a) CAPITULO:	INSTALAR REDES ELECTRICAS, ILUMINACION, VOZ Y DATOS	**(b) DESCRIPCION ITEM**	3,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA CON AVISO RETROILUMINADO DE SALIDA DE EMERGENCIA		**(c) UND:**	Unidad

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES			Nº Elementos	Cantidad Unitaria	Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PROFUNDIDAD (m)			
PINTURA INTERIOR						
LUMINARIA DE EMERGENCIA						
BIBLIOTECA				3	1,00	3,00
(I)TOTAL						**3,00**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

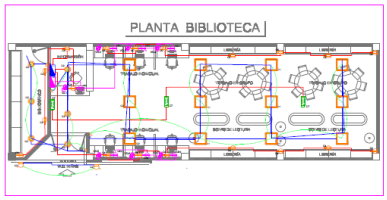
Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ						
(a) CAPITULO:	INSTALAR REDES ELECTRICAS, ILUMINACION, VOZ Y DATOS	**(b) DESCRIPCION ITEM**	3,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC CONDUIT 3/4"	**(c) UND:**	Metro lineal	

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA





(e) LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**N° Elementos**	**Cantidad Unitaria**	**Cantidad Total**
	LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**PROFUNDIDAD (m)**			
PINTURA INTERIOR						
TUBERIA PVC 3/4						
BIBLIOTECA				140	1,00	140,00
UNIDADES SANITARIAS				60	1,00	60,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
(I)TOTAL						**200,00**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

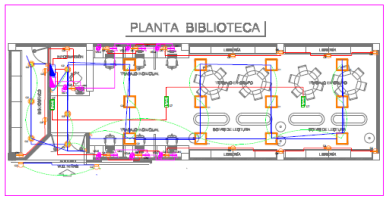
Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ					
(a) CAPITULO:	INSTALAR REDES ELECTRICAS, ILUMINACION, VOZ Y DATOS	**(b) DESCRIPCION ITEM**	3,13	ALAMBRADA DE DUCTO CON CABLE 2(10)+1(10) DE CU LZHS THHN	**(c) UND:**	Metro lineal

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES			N° Elementos	Cantidad Unitaria	Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PROFUNDIDAD (m)			
PINTURA INTERIOR						
ALAMBRADA DUCTO CON CABLE						
BIBLIOTECA				30	1,00	30,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
(I)TOTAL						**30,00**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

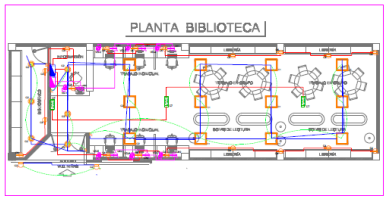
Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ						
(a) CAPITULO:	INSTALAR REDES ELECTRICAS, ILUMINACION, VOZ Y DATOS	**(b) DESCRIPCION ITEM**	3,14	ALAMBRADA DE DUCTO CON CABLE 2(12)+1(12) DE CU LZHS THHN	**(c) UND:**	Metro lineal	

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA





(e) LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**N° Elementos**	**Cantidad Unitaria**	**Cantidad Total**
	LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**PROFUNDIDAD (m)**			
PINTURA INTERIOR						
ALAMBRADA DUCTO CON CABLE						
BIBLIOTECA				130	1,00	130,00
UNIDADES SANITARIAS				87	1,00	87,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
(I)TOTAL						**217,00**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

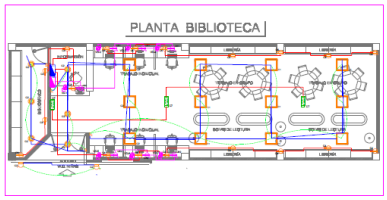
Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ					
(a) CAPITULO:	INSTALAR REDES ELECTRICAS, ILUMINACION, VOZ Y DATOS	**(b) DESCRIPCION ITEM**	3,15	SALIDA DE DATOS Y VOZ	**(c) UND:**	Unidad

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



(e) LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**N° Elementos**	**Cantidad Unitaria**	**Cantidad Total**
	LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**PROFUNDIDAD (m)**			
PINTURA INTERIOR						
SALIDA VOZ Y DATOS						
BIBLIOTECA				7	1,00	7,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
(I)TOTAL						**7,00**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

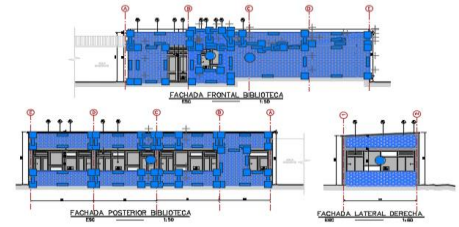
Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

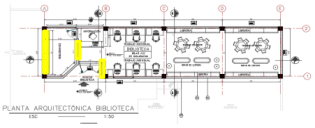
ALCALDIA DE NUEVO COLON

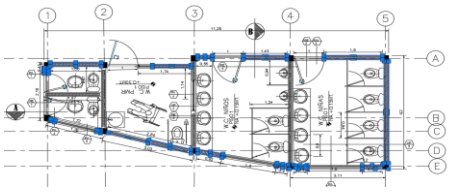
MEMORIAS DE CANTIDADES

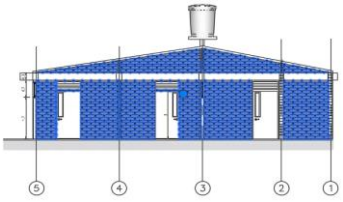
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ					
(a) CAPITULO:	CONSTRUIR MAMPOSTERIA Y CONCRETO ARQUITECTONICO	**(b) DESCRIPCION ITEM**	4,01	MURO PRENSADO TIPO SANTA FE E=0.12 mts	**(c) UND:**	Metro Cuadrado

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA









(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES			N° Elementos	Cantidad Unitaria	Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)			
BIBLIOTECA						
FACHADA FRONTAL	4,48	1,0		1	4,48	4,48
FACHADA FRONTAL	2,64	3,0		1	7,92	7,92
FACHADA FRONTAL	10,51	1,0		1	10,51	10,51
FACHADA FRONTAL	10,51	2,5		1	26,28	26,28
FACHADA FRONTAL	1,55	2,6		1	3,95	3,95
FACHADA FRONTAL	1,00	4,1		1	4,05	4,05
FACHADA POSTERIOR	4,45	1,0		4	4,45	17,80
FACHADA POSTERIOR	4,45	1,1		4	4,76	19,05
FACHADA POSTERIOR	1,95	1,9		1	3,76	3,76
FACHADA LATERAL DERECHA	5,20	1,1		2	5,56	11,13
FACHADA LATERAL DERECHA	5,20	1,0		2	5,20	10,40
FACHADA LATERAL IZQUIERDA	3,70	4,7		1	17,21	17,21
MURO INTERIOR	3,60	3,00		1	10,80	10,80
MURO INTERIOR 2	1,40	3,00		1	4,20	4,20
UNIDADES SANITARIAS						
FACHADA FRONTAL						
EJE 1 A EJE 2	1,66	2,80		1	4,65	4,65
EJE 2 A EJE 3	1,74	3,40		1	5,92	5,92
EJE 3 A EJE 4	1,98	3,40		1	6,73	6,73
EJE 4 A EJE 5	1,90	2,90		1	5,51	5,51
FACHADA POSTERIOR						
EJE 1 A EJE 2	0,40	2,80		1	1,12	1,12
EJE 2 A EJE 3	1,45	3,40		1	4,93	4,93
EJE 3 A EJE 4	1,25	3,40		1	4,25	4,25
EJE 4 A EJE 5	1,10	2,90		1	3,19	3,19
FACHADA LATERAL DERECHA	0,21	2,40		1	0,50	0,50
FACHADA LATERAL IZQUIERDA	3,80	2,40		1	9,12	9,12
			(i)TOTAL			**197,45**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

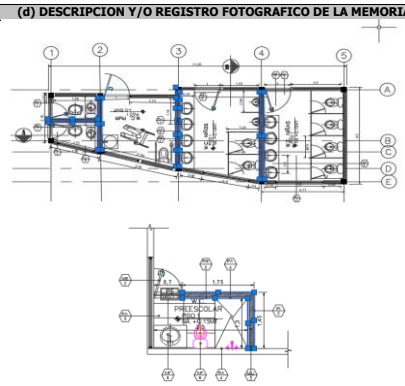
ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

(a) CAPITULO:	CONSTRUIR MAMPOSTERIA Y CONCRETO ARQUITECTONICO	**(b) DESCRIPCION ITEM**	4,02	MURO TOLETE COMUN E=0.10 mts.	**(c) UND:**	Metro Cuadrado

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



(e) LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**N° Elementos**	**Cantidad Unitaria**	**Cantidad Total**
	LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**PROFUNDIDAD (m)**			
EJE 1 A EJE 2	1,87	2,80		1	5,24	5,24
EJE 2	2,25	2,80		1	6,30	6,30
EJE 3	3,20	3,40		1	10,88	10,88
EJE 4	3,80	2,90		1	11,02	11,02
W.C PREESCOLAR	3,20	3,00		1	9,60	9,60
						10,49
				(I)TOTAL		**53,53**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

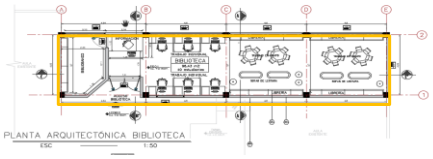
Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ					
(a) CAPITULO:	ELABORAR PREFABRICADOS	**(b) DESCRIPCION ITEM**	5,01	ALFAGÍAS EN CONCRETO E= 0.25 MTS 17.5 MPA (2500 PSI) INC REFUERZO.	**(c) UND:**	Metro lineal

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA





(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES			N° Elementos	Cantidad Unitaria	Cantidad Total
	LONGITUD (ml)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)			
METROS LINEALES DE ALFAGIA	63,83					63,83
				(I)TOTAL		**63,83**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

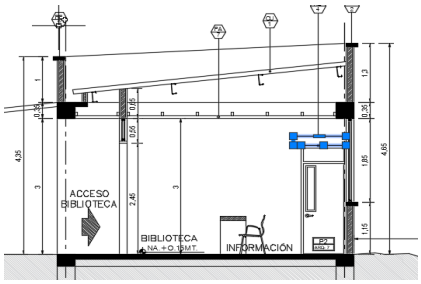
Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ					
(a) CAPITULO:	ELABORAR PREFABRICADOS	**(b) DESCRIPCION ITEM**	5,02	DINTELES EN CONCRETO DE 15 X 20 CMS 17.5 MPA - (2500 PSI) INC REFUERZO.	**(c) UND:**	Metro lineal

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



(e) LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**N° Elementos**	**Cantidad Unitaria**	**Cantidad Total**
	LONGITUD (ml)	**ANCHO (m)**	**ESPESOR (m)**			
DINTEL	1,05			1	1,05	1,05
				(I)TOTAL		**1,05**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

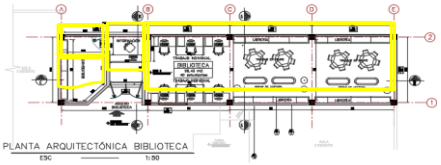
Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

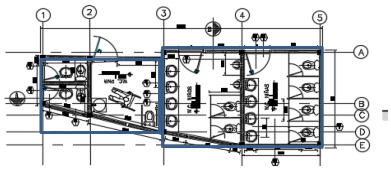
ALCALDIA DE NUEVO COLON

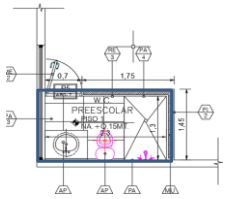
MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ					
(a) CAPITULO:	INSTALAR PISOS, BASES Y ACABADOS	**(b) DESCRIPCION ITEM**	6,01	ALISTADO PISO E=4 CM 1:5	**(c) UND:**	Metro Cuadrado

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA







(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES			N° Elementos	Cantidad Unitaria	Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)			
BIBLIOTECA						
ALISTADO PISO	18,65	4,05		1,2	75,53	90,64
UNIDADES SANITARIAS						
ALISTADO 1	6,45	4,20		1	27,09	27,09
ALISTADO 2	4,80	3,30		1	15,84	15,84
ALISTADO W.C PREESCOLAR	2,50	1,45		1	3,63	3,63
(I)TOTAL						**137,19**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

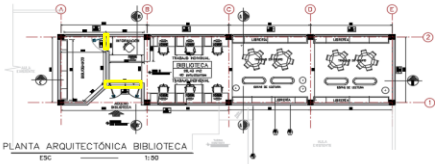
Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

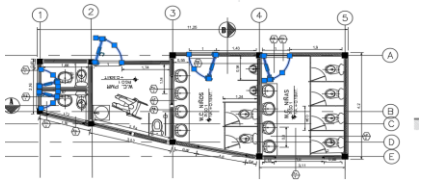
ALCALDIA DE NUEVO COLON

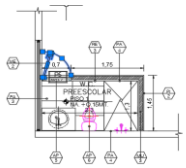
MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ					
(a) CAPITULO:	INSTALAR PISOS, BASES Y ACABADOS	**(b) DESCRIPCION ITEM**	6,02	BOCA PUERTA EN GRANITO PULIDO	**(c) UND:**	Metro lineal

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA







(e) LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**N° Elementos**	**Cantidad Unitaria**	**Cantidad Total**
	LONGITUD (ml)	**ANCHO (m)**	**ESPESOR (m)**			
BIBLIOTECA						
BOCAPUERTA ENTRADA PRINCIPAL	2,15			1	2,15	2,15
BOCAPUERTA INTERNA	1,20			1	1,20	1,20
UNIDADES SANITARIAS						
BOCAPUERTAS UNIDAD SANITARIA 1	1,00			3		3,00
BOCAPUERTAS UNIDAD SANITARIA 2	0,70			2		1,40
BOCAPUERTA W.C PREESCOLAR	0,70			1		0,70
					(I)TOTAL	**8,45**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

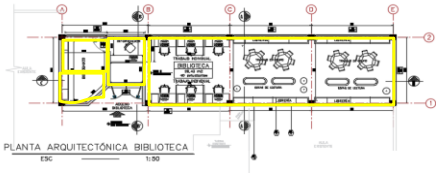
Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ					
(a) CAPITULO:	INSTALAR PISOS, BASES Y ACABADOS	**(b) DESCRIPCION ITEM**	6,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALDOSÍN DE GRANITO N° 5 30 X 30 X 1.7 CM	**(c) UND:**	Metro Cuadrado

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



(e) LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**N° Elementos**	**Cantidad Unitaria**	**Cantidad Total**
	LONGITUD (ml)	**ANCHO (m)**	**ESPESOR (m)**			
INSTALACION BALDOSIN	18,65	4,05		1	75,53	75,53
				(I)TOTAL		**75,53**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

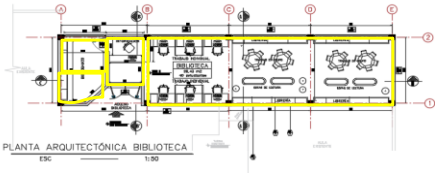
Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ					
(a) CAPITULO:	INSTALAR PISOS, BASES Y ACABADOS	**(b) DESCRIPCION ITEM**	6,04	PULIDA Y DESTRONCADO EN PISO DE BALDOSÍN DE GRANITO	**(c) UND:**	Metro Cuadrado

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



(e) LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**N° Elementos**	**Cantidad Unitaria**	**Cantidad Total**
	LONGITUD (ml)	**ANCHO (m)**	**ESPESOR (m)**			
PULIDA Y DESTRANCADO BALDOSIN	18,65	4,05		1	75,53	75,53
				(I)TOTAL		**75,53**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

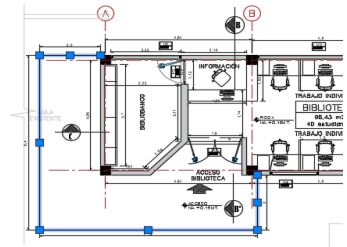
Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ					
(a) CAPITULO:	INSTALAR PISOS, BASES Y ACABADOS	**(b) DESCRIPCION ITEM**	6,05	PISO TABLÓN GRES 30 X 30 CM	**(c) UND:**	Metro Cuadrado

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



PLANTA ARQUITECTÓNICA BIBLIOTECA
ESC 1:50

(e) LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**N° Elementos**	**Cantidad Unitaria**	**Cantidad Total**
	LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**ESPESOR (m)**			
LATERAL IZQUIERDO	6,40	4,80		1	30,72	30,72
ACCESO A LA BIBLIOTECA	5,20	4,20		1	21,84	21,84
				(I)TOTAL		**52,56**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

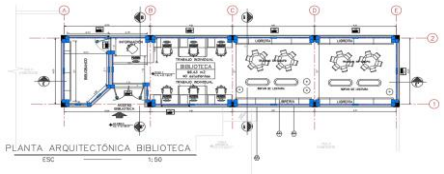
Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ					
(a) CAPITULO:	INSTALAR PISOS, BASES Y ACABADOS	**(b) DESCRIPCION ITEM**	6,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA CON BALDOSÍN DE GRANITO.	**(c) UND:**	Metro lineal

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



(e) LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**N° Elementos**	**Cantidad Unitaria**	**Cantidad Total**
	LONGITUD (ml)	**ANCHO (m)**	**ESPESOR (m)**			
INSTALACION DE GUARDAESCOBA	46,10			1	46,10	46,10
				(I)TOTAL		**46,10**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

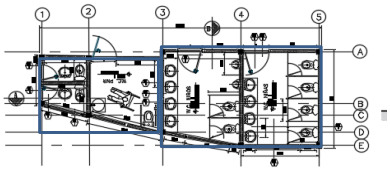
ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

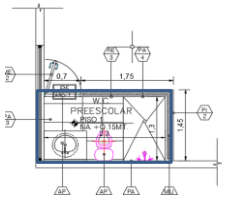
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ					
(a) CAPITULO:	INSTALAR PISOS, BASES Y ACABADOS	**(b) DESCRIPCION ITEM**	6,07	PISO CERÁMICA 25 X 25 CM	**(c) UND:**	Metro Cuadrado

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA

2 1



PLANTA ARQUITECTÓNICA
BATERIAS SANITARIAS
ESC 1:50



3

(e) LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**N° Elementos**	**Cantidad Unitaria**	**Cantidad Total**
	LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**PROFUNDIDAD (m)**			
PISO CERAMICA 1	6,45	4,20		1	27,09	27,09
PISO CERAMICA 2	4,80	3,30		1	15,84	15,84
PISO CERAMICA W.C PREESCOLAR	2,50	1,45		1	3,63	3,63
(I)TOTAL						**46,56**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

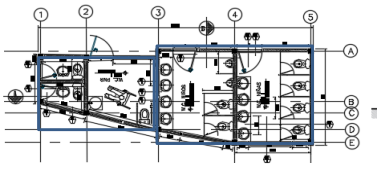
Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

ALCALDIA DE NUEVO COLON

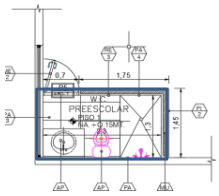
MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ						
(a) CAPITULO:	INSTALAR PISOS, BASES Y ACABADOS	**(b) DESCRIPCION ITEM**	6,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN PORCELANA OLIMPIA 20 X 20 O SIMILAR		**(c) UND:**	Metro Cuadrado

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



PLANTA ARQUITECTÓNICA
BATERIAS SANITARIAS
ESC 1:50



(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES			N° Elementos	Cantidad Unitaria	Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PROFUNDIDAD (m)			
MUROS INTERNOS W.C NIÑAS						
MURO LATERAL DERECHO	3,80	2,40		1	9,12	9,12
MURO LATERAL IZQUIERDO	3,80	2,40		1	9,12	9,12
MURO FRONTAL	1,90	2,40		1	4,56	4,56
MURO POSTERIOR	1,10	2,40		1	2,64	2,64
MURO POSTERIOR DEBAJO DE LA VENTANA	1,80	1,70		1	3,06	3,06
MUROS INTERNOS W.C NIÑOS						
MUROLATERAL DERECHO	2,10	2,40		1	5,04	5,04
MURO LATERAL DERECHO DEBAJO DE LA VENTANA	1,15	1,70		1	1,96	1,96
MURO LATERAL IZQUIERDO	3,80	2,40		1	9,12	9,12
MURO FRONTAL	1,95	2,40		1	4,68	4,68
MURO POSTERIOR	1,22	2,40		1	2,93	2,93
MURO POSTERIOR DEBAJO DE LA VENTANA	1,80	1,70		1	3,06	3,06
MUROS INTERNOS W.C PMR						
MURO LATERAL DERECHO	2,25	2,40		1	5,40	5,40
MURO LATERAL IZQUIERDO	2,10	2,40		1	5,04	5,04
MURO LATERAL IZQUIERDO DEBAJO DE LA VENTANA	1,15	1,70		1	1,96	1,96
MURO FRONTAL	1,74	2,40		1	4,18	4,18
MURO POSTERIOR	1,45	2,40		1	3,48	3,48
MURO POSTERIOR DEBAJO DE LA VENTANA	1,41	1,70		1	2,40	2,40
MUROS INTERNOS W.C INDEPENDIENTE 1						
MURO LATERAL DERECHO	1,72	2,40		1	4,13	4,13
MURO LATERAL IZQUIERDO	1,66	2,40		1	3,98	3,98
MURO FRONTAL	0,22	2,40		1	0,53	0,53
MURO POSTERIOR	0,92	2,40		1	2,21	2,21
MUROS INTERNOS W.C INDEPENDIENTE 2						
MURO LATERAL DERECHO	0,32	2,40		1	0,77	0,77
MURO DERECHO DEBAJO DE LA VENTANA	1,40	1,70		1	2,38	2,38
MURO LATERAL IZQUIERDO	1,72	2,40		1	4,13	4,13
MURO FRONTAL	-			1	-	-
MURO POSTERIOR	1,20	2,40		1	2,88	2,88
MUROS INTERNOS W.C PREESCOLAR						
MURO LATERAL DERECHO	1,30	2,40		1	3,12	3,12
MURO LATERAL IZQUIERDO	1,30	2,40		1	3,12	3,12
MURO FRONTAL	1,60	2,40		1	3,84	3,84
MURO POSTERIOR	2,30	2,40		1	5,52	5,52
(I)TOTAL						**114,34**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

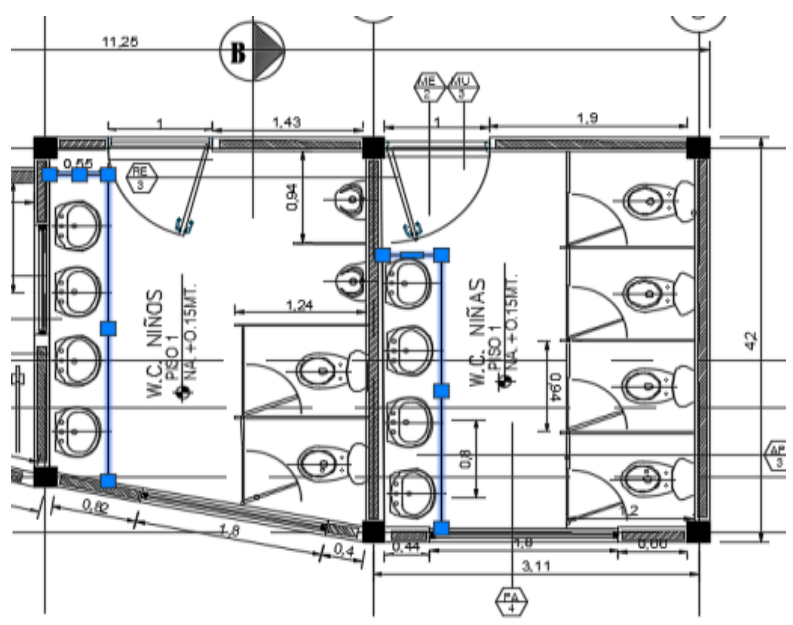
ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

(a) CAPITULO:	INSTALAR PISOS, BASES Y ACABADOS	**(b) DESCRIPCION ITEM**	6,09	MESONES EN CONCRETO A=0.60 mts. 17.5 MPa - (2500PSI) INC. REFUERZO E:0.10	**(c) UND:**	Metro lineal

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES			N° Elementos	Cantidad Unitaria	Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PROFUNDIDAD (m)			
MESON W.C NIÑAS	2,85			1	2,85	2,85
MESON W.C NIÑOS	3,20			1	3,20	3,20
(I)TOTAL						**6,05**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

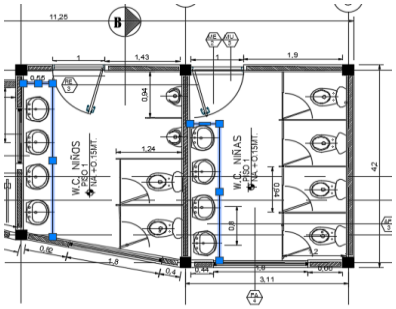
Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ						
(a) CAPITULO:	INSTALAR PISOS, BASES Y ACABADOS	**(b) DESCRIPCION ITEM**	6,10	ACABADO MESON PARA BAÑOS Y COCINA EN GRANITO PULIDO		**(c) UND:**	Metro Cuadrado

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES			N° Elementos	Cantidad Unitaria	Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PROFUNDIDAD (m)			
MESON W.C NIÑAS	2,85	0,55		1	1,57	1,57
MESON W.C NIÑOS	3,20	0,55		1	1,76	1,76
			(I)TOTAL			**3,33**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

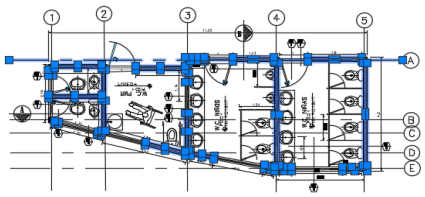
ALCALDIA DE NUEVO COLON

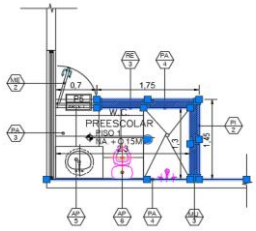
MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

(a) CAPITULO:	INSTALAR PISOS, BASES Y ACABADOS	**(b) DESCRIPCION ITEM**	6,11	PAÑETE LISO MUROS 1:4	**(c) UND:**	Metro Cuadrado

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA





(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES			N° Elementos	Cantidad Unitaria	Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PROFUNDIDAD (m)			
MUROS EXTERIORES PAÑETE INTERNO						
FACHADA FRONTAL						
EJE 1 A EJE 2	1,66	2,40		1	3,98	3,98
EJE 2 A EJE 3	1,74	2,40		1	4,18	4,18
EJE 3 A EJE 4	1,98	2,40		1	4,75	4,75
EJE 4 A EJE 5	1,90	2,40		1	4,56	4,56
FACHADA POSTERIOR		2,40				
EJE 1 A EJE 2	0,40	2,40		1	0,96	0,96
EJE 2 A EJE 3	1,45	2,40		1	3,48	3,48
EJE 3 A EJE 4	1,25	2,40		1	3,00	3,00
EJE 4 A EJE 5	1,10	2,40		1	2,64	2,64
FACHADA LATERAL DERECHA	0,21	2,40		1	0,50	0,50
FACHADA LATERAL IZQUIERDA	3,80	2,40		1	9,12	9,12
MUROS INTERIORES PAÑETE						
EJE 1 A EJE 2	2,00	2,40		2	4,80	9,60
EJE 2	2,25	2,40		2	5,40	10,80
EJE 3	3,20	2,40		2	7,68	15,36
EJE 4	3,80	2,40		2	9,12	18,24
W.C PREESCOLAR	6,00	2,40		2	14,40	28,80
(I)TOTAL						**119,98**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

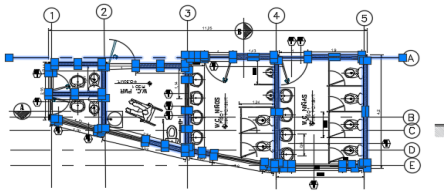
ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

(a) CAPITULO:	INSTALAR PISOS, BASES Y ACABADOS	**(b) DESCRIPCION ITEM**	6,12	PAÑETE LISO CULATAS 1:4	**(c) UND:**	Metro Cuadrado

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



(e) LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**N° Elementos**	**Cantidad Unitaria**	**Cantidad Total**
	LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**PROFUNDIDAD (m)**			
CULATAS PAÑETE INTERNO						
FACHADA FRONTAL						
EJE 1 A EJE 2	1,66	0,40		1	0,66	0,66
EJE 2 A EJE 3	1,74	1,00		1	1,74	1,74
EJE 3 A EJE 4	1,98	1,00		1	1,98	1,98
EJE 4 A EJE 5	1,90	0,50		1	0,95	0,95
FACHADA POSTERIOR						
EJE 1 A EJE 2	0,40	0,40		1	0,16	0,16
EJE 2 A EJE 3	1,45	1,00		1	1,45	1,45
EJE 3 A EJE 4	1,25	1,00		1	1,25	1,25
EJE 4 A EJE 5	1,10	0,50		1	0,55	0,55
CULATAS INTERIORES PAÑETE						
EJE 1 A EJE 2	1,87	0,40		2	0,75	1,50
EJE 2	2,25	0,40		2	0,90	1,80
EJE 3	3,20	1,00		2	3,20	6,40
EJE 4	3,80	0,50		2	1,90	3,80
(I)TOTAL						**22,24**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA	CARLOS GARCIA

Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

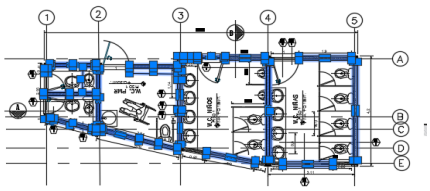
ALCALDIA DE NUEVO COLON

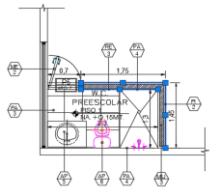
MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

(a) CAPITULO:	INSTALAR PISOS, BASES Y ACABADOS	**(b) DESCRIPCION ITEM**	6,13	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	**(c) UND:**	Metro lineal

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA





(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES			N° Elementos	Cantidad Unitaria	Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PROFUNDIDAD (m)			
MUROS EXTERIORES FILOS Y DILATACIONES						
FACHADA FRONTAL INTERNA						
PUERTAS	4,80			3	4,80	28,80
VIGA	11,25			1	11,25	11,25
VIGA CORONA	11,50			1	11,50	11,50
COLUMA EJE 3	4,10			1	4,10	8,20
COLUMNAS EJE 5 Y 1	2,40			2	2,40	9,60
COLUMNAS EJES 2 Y4	3,20			2	3,20	12,80
FACHADA POSTERIOR INTERNA						
VENTANAS	11,30			1	11,30	22,60
VIGA	22,50			1	22,50	22,50
VIGA CORONA	11,50			1	11,50	11,50
COLUMA EJE 3	4,10			1	4,10	8,20
COLUMNAS EJE 5 Y 1	2,40			2	2,40	9,60
COLUMNAS EJES 2 Y4	3,20			2	3,20	12,80
FACHADA LATERAL DERECHA INTERNA	2,40			3	2,40	14,40
VIGA FACHADA LATERAL DERECHA INTERNA	1,75			1	1,75	3,50
VIGA FACHADA LATERAL IZQUIERDA INTERNA	3,80			1	3,80	7,60
MUROS INTERIORES FILOS Y DILATACIONES						
VIGA MURO EJE 2	2,25			2	2,25	9,00
VIGA EJE 3	3,20			2	3,20	12,80
VENTANA EJE 3	2,55			1	2,55	5,10
VIGA EJE 4	3,80			2	3,80	15,20
W.C PREESCOLAR	9,00			1	9,00	18,00
(I)TOTAL						**254,95**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

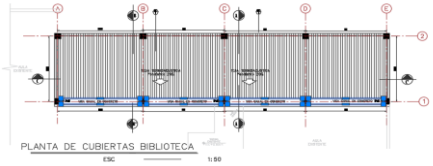
Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ					
(a) CAPITULO:	INSTALAR CUBIERTA	**(b) DESCRIPCION ITEM**	7,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANTO FIBERGLASS	**(c) UND:**	Metro Cuadrado

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



(e) LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**N° Elementos**	**Cantidad Unitaria**	**Cantidad Total**
	LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**ESPESOR (m)**			
INSTALACION MANTO	19,00	0,35		1	6,65	6,65
				(I)TOTAL		**6,65**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

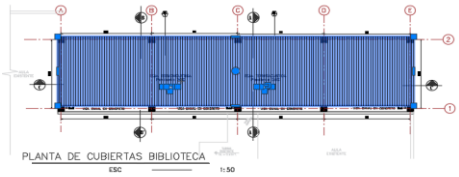
Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

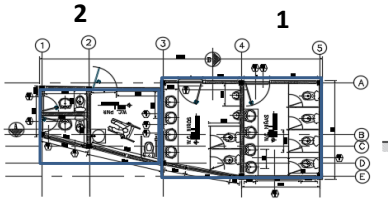
ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

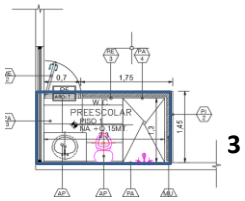
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ					
(a) CAPITULO:	INSTALAR CUBIERTA	**(b) DESCRIPCION ITEM**	7,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TEJA ONDULADA THERMOACUSTICA 0.83 X 12	**(c) UND:**	Metro Cuadrado

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA





PLANTA ARQUITECTÓNICA
BATERIAS SANITARIAS
ESC 1:50



(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES			N° Elementos	Cantidad Unitaria	Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)			
BIBLIOTECA						
INSTALACION TEJA	19,00	4,86		1	92,34	92,34
UNIDADES SANITARIAS						
CUBIERTA 1	7,30	4,20		1	30,66	30,66
CUBIERTA 2	5,60	3,30		1	18,48	18,48
CUBIERTA W.C PREESCOLAR	3,30	1,45		1	4,79	4,79
						2,93
			(I)TOTAL			**149,20**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

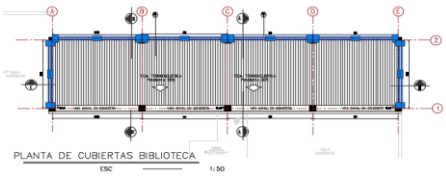
Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

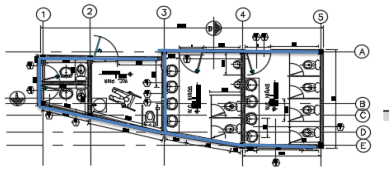
ALCALDIA DE NUEVO COLON

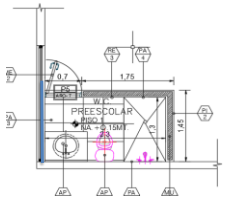
MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ						
(a) CAPITULO:	INSTALAR CUBIERTA	**(b) DESCRIPCION ITEM**	7,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANCHE EN LÁMINA		**(c) UND:**	Metro lineal

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA







(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES			N° Elementos	Cantidad Unitaria	Cantidad Total
	LONGITUD (ml)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)			
INSTALACION FLANCHE BIBLIOTECA	28,72			1	28,72	28,72
FLANCHE EN LAMINA UNIDADES SANITARIAS	37,34			1	37,34	37,34
						3,44
(I)TOTAL						**69,50**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

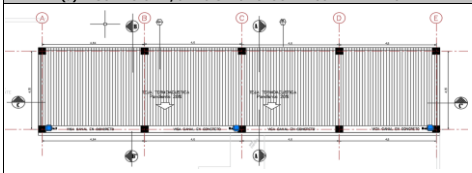
Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

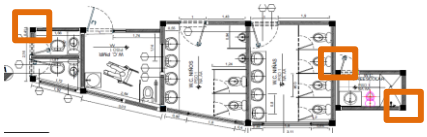
ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ					
(a) CAPITULO:	INSTALAR CUBIERTA	**(b) DESCRIPCION ITEM**	7,04	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE AGUA LLUVIA PVC 4"	**(c) UND:**	Metro lineal

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA





(e) LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**N° Elementos**	**Cantidad Unitaria**	**Cantidad Total**
	LONGITUD (ml)	**ANCHO (m)**	**ESPESOR (m)**			
BIBLIOTECA						
BAJANTES DE AGAUS LLUVIAS	4,35			3	4,35	13,05
UNIDADES SANITARIAS						
BAJANTE DE AGUA LLUVIA	2,40			3	1,00	7,20
(i)TOTAL						**20,25**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

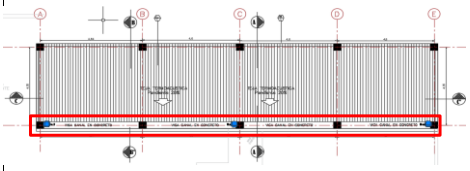
Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ					
(a) CAPITULO:	INSTALAR CUBIERTA	**(b) DESCRIPCION ITEM**	7,05	CONSTRUCCION DE VIGA CANAL EN CONCRETO IMPERMEABILZADO 21 MPa - (3000 PSI)	**(c) UND:**	Metro Cúbico

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



(e) LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**N° Elementos**	**Cantidad Unitaria**	**Cantidad Total**
	LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**ESPESOR (m)**			
VIGA CANAL	18,30	0,35	0,15	1	0,96	0,96
				(I)TOTAL		**0,96**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

(a) CAPITULO:	INSTALAR CUBIERTA	**(b) DESCRIPCION ITEM**	7,06	CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGUN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACION, INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000	**(c) UND:**	Metro Cúbico

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



(e) LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**N° Elementos**	**Cantidad Unitaria**	**Cantidad Total**
	LONGITUD (ml)	**ANCHO (m)**	**ESPESOR (m)**			
FILTRO	50,76	0,40	0,80	1	16,24	16,24
(I)TOTAL						**16,24**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ					
(a) CAPITULO:	INSTALAR CUBIERTA	**(b) DESCRIPCION ITEM**	7,07	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	**(c) UND:**	Metro Cúbico

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



(e) LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**N° Elementos**	**Cantidad Unitaria**	**Cantidad Total**
	LONGITUD (ml)	**ANCHO (m)**	**ESPESOR (m)**			
CUNETA REVESTIDA	50,76	0,80	0,15	1	6,09	6,09
				(i)TOTAL		**6,09**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

(a) CAPITULO:	INSTALAR CUBIERTA	**(b) DESCRIPCION ITEM**	7,08	DRENAJES EN TUBERIA DE PVC 4`` PERFORADA INCLUYE GRAVILLA FINA	**(c) UND:**	Metro lineal

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



(e) LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**N° Elementos**	**Cantidad Unitaria**	**Cantidad Total**
	LONGITUD (ml)	**ANCHO (m)**	**ESPESOR (m)**			
TUBERIA PERFORADA FILTRO	50,76			1	50,76	50,76
(l)TOTAL						**50,76**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

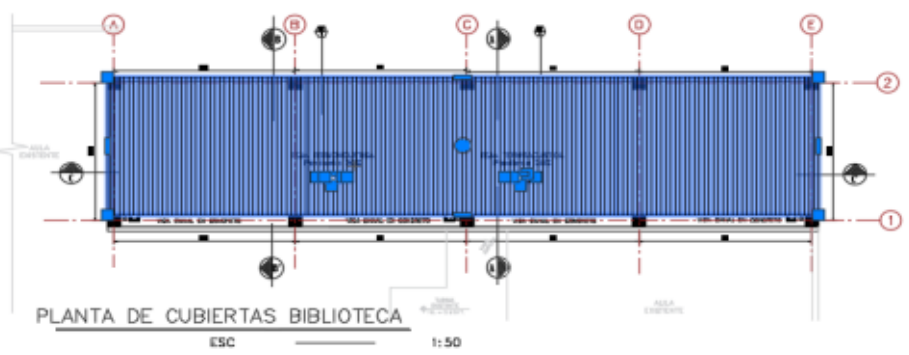
ALCALDIA DE NUEVO COLON

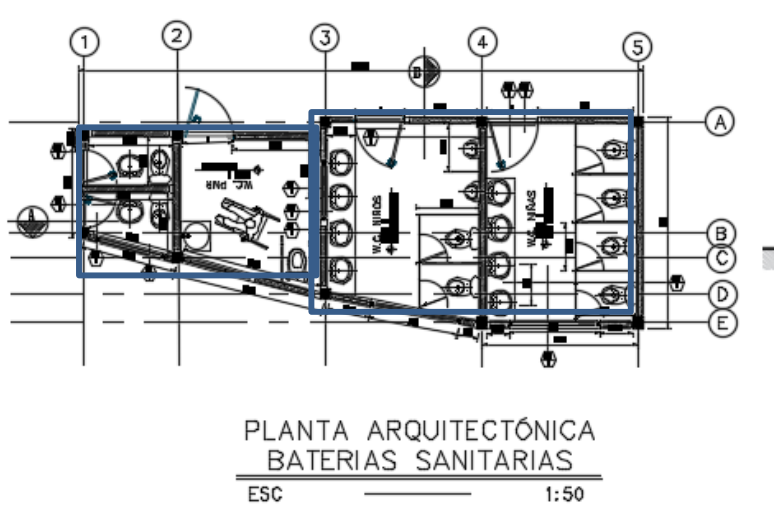
MEMORIAS DE CANTIDADES

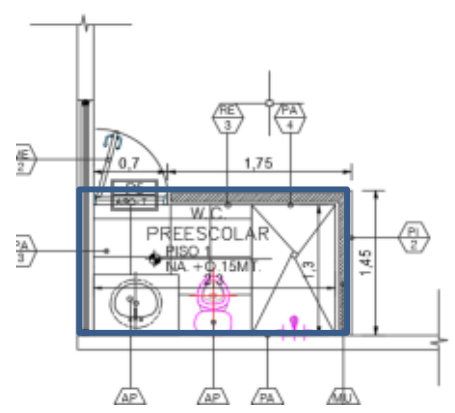
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

(a) CAPITULO:	INSTALAR CUBIERTA	**(b) DESCRIPCION ITEM**	7,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO	**(c) UND:**	Kilogramo

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA







(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES			N° Elementos	Cantidad Unitaria	Cantidad Total
	LONGITUD (m)	PESO (Kg/m)	ESPESOR (m)			
BIBLIOTECA						
PERFIL PHRP 1018 BIBLIOTECA	6,00	4,60		3,5	27,60	579,60
UNIDADES SANITARIAS						
PERFIL phrp 1018 (ESPE 4MM) CUBIERTA 1	4,20	4,60		10	19,32	193,20
PERFIL phrp 1018 (ESPE 4MM) CUBIERTA 2	3,30	4,60		8	15,18	121,44
PERFIL phrp 1018 (ESPE 4MM) CUBIERTA W.C PREESCOLAR	1,45	4,60		4	6,67	26,68
						53,12
(I)TOTAL						**974,04**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

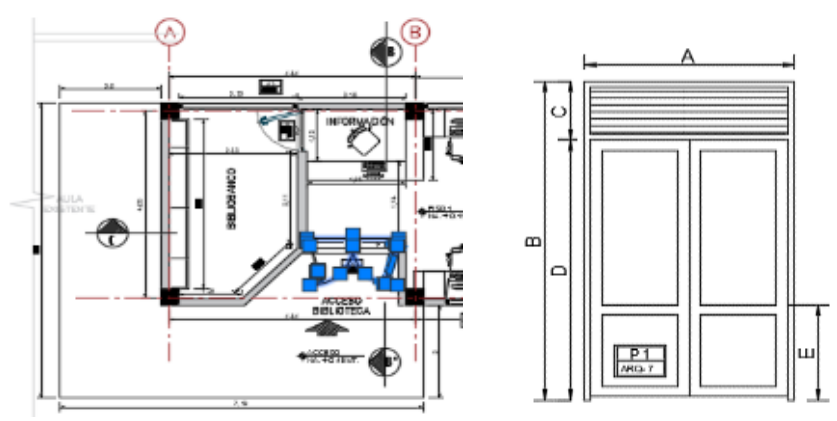
ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

(a) CAPITULO:	INSTALAR CARPINTERÍA METÁLICA, CARPINTERÍA DE ALUMINIO Y CERRAJERÍA	**(b) DESCRIPCION ITEM**	8,01	PUERTA DE ACCESO EN ALUMINIO PERFIL 1 1/2" X 1 1/2"	**(c) UND:**	Metro Cuadrado

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES			N° Elementos	Cantidad Unitaria	Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)			
MARCO PUERTA PRINCIPAL VERTICAL	3,00	0,05		2	0,15	0,30
MARCO PUERTA PRINCIPAL HORIZONTAL	1,70	0,05		2	0,09	0,17
PERCIANA	1,70	0,45		1	0,77	0,77
PARTE VERTICAL CENTRO PUERTA PRINCIPAL	2,45	0,30		1	0,74	0,74
PARTE VERTICAL PUERTA PRINCIPAL	2,45	0,10		2	0,25	0,49
PARTE HORIZONTAL PUERTA PRINCIPAL	1,70	0,10		2	0,17	0,34
(l)TOTAL						**2,80**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
[signature]	[signature]	[signature]
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

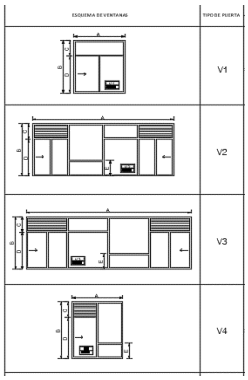
Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ					
(a) CAPITULO:	INSTALAR CARPINTERÍA METÁLICA, CARPINTERÍA DE ALUMINIO Y CERRAJERÍA	**(b) DESCRIPCION ITEM**	8,02	VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA	**(c) UND:**	Metro Cuadrado

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES			N° Elementos	Cantidad Unitaria	Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)			
VENTANA 1 (1)						
PARTE VERTICAL	1,85	0,05		2	0,09	0,19
PARTE VERTICAL CENTRO	1,25	0,05		1	0,06	0,06
PARTE HORIZONTAL	1,50	0,05		3	0,08	0,23
VENTANA 2 (3)						
PARTE VERTICAL	1,85	0,05		5	0,09	1,39
PARTE VERTICAL CENTRO	1,25	0,05		2	0,06	0,38
PARTE HORIZONTAL	4,45	0,05		3	0,22	2,00
PERCIANA	1,05	0,45		2	0,47	2,84
VENTANA 3 (1)						
PARTE VERTICAL	1,85	0,05		5	0,09	0,46
PARTE VERTICAL CENTRO	1,25	0,05		2	0,06	0,13
PARTE HORIZONTAL	3,70	0,05		3	0,19	0,56
PERCIANA	0,86	0,45		2	0,39	0,77
VENTANA 4 (1)					-	-
PARTE VERTICAL	2,00	0,05		3	0,10	0,30
PARTE HORIZONTAL	1,60	0,05		3	0,08	0,24
PERCIANA	0,73	0,45		1	0,33	0,33
			(I)TOTAL			**9,86**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

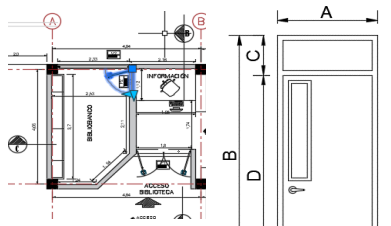
Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

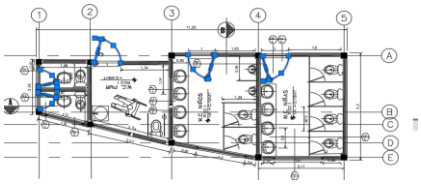
ALCALDIA DE NUEVO COLON

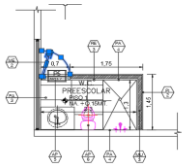
MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ						
(a) CAPITULO:	INSTALAR CARPINTERÍA METÁLICA, CARPINTERÍA DE ALUMINIO Y CERRAJERÍA	**(b) DESCRIPCION ITEM**	8,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA Y MARCO CAL. 18 1 X 2 INCLUYE ANTICORROSIVO		**(c) UND:**	Unidad

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA







(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES			N° Elementos	Cantidad Unitaria	Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)			
PUERTA 2 BIBLIOTECA				1		1,00
PUERTAS UNIDAD SANITARIA				5		5,00
PUERTA W.C PREESCOLAR				1		1,00
(I)TOTAL						**7,00**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

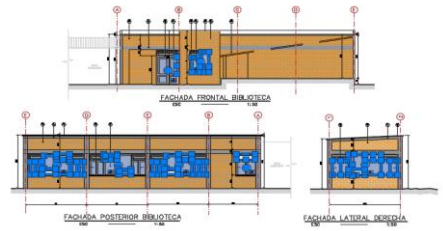
Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

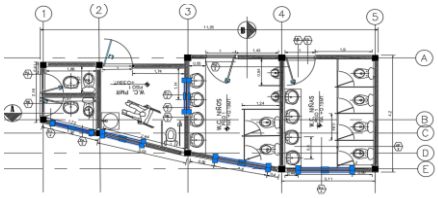
ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ						
(a) CAPITULO:	INSTALAR CARPINTERÍA METÁLICA, CARPINTERÍA DE ALUMINIO Y CERRAJERÍA	**(b) DESCRIPCION ITEM**	8,04	VIDRIO 5 MM		**(c) UND:**	Metro Cuadrado

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA





(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES			N° Elementos	Cantidad Unitaria	Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)			
BIBLIOTECA						
VIDRIO SUPERIOR PUERTA 1	1,45	0,60		2	0,87	1,74
VIDRIO INFERIOR PUERTA 1	0,70	0,60		2	0,42	0,84
VIDRIO SUPERIOR PUERTA 2	0,30	0,80		1	0,24	0,24
VENTANA 1					-	-
VIDRIO SUPERIOR	0,45	1,50		1	0,68	0,68
VIDRIO INFERIOR	1,25	0,73		2	0,91	1,83
VENTANA 2						
VIDRIO SUPERIOR	1,25	1,05		2	1,31	7,88
VIDRIO INFERIOR 1	1,25	0,50		4	0,63	7,50
VIDRIO INFERIOR 2	0,45	1,05		2	0,47	2,84
VENTANA 3						
VIDRIO SUPERIOR	0,45	0,86		2	0,39	0,77
VIDRIO INFERIOR 1	1,25	0,41		4	0,51	2,05
VIDRIO INFERIOR 2	1,25	0,86		2	1,08	2,15
VENTANA 4						
VIDRIO SUPERIOR	1,40	0,73		2	1,02	2,04
VIDRIO INFERIOR	0,45	0,73		1	0,33	0,33
UNIDADES SANITARIAS						
MUROS EXTERIORES VENTANAS						
FACHADA POSTERIOR						
VENTANAS DE 1,80*1,80	1,80	0,70		2	1,26	2,52
VENTANAS 1,40*1,40	1,40	0,70		2	0,98	3,92
MUROS INTERIORES VENTANA						
VENTANA EJE 3	1,20	0,70		1	0,84	1,68
(I)TOTAL						**39,00**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

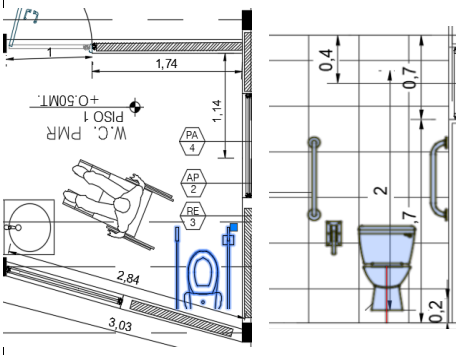
ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

(a) CAPITULO:	INSTALAR CARPINTERÍA METÁLICA, CARPINTERÍA DE ALUMINIO Y CERRAJERÍA	**(b) DESCRIPCION ITEM**	8,05	BARRA DE SEGURIDAD PARA MOVILIDAD REDUCIDA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 D = 1 1/2" (distancia mayor a 1 M)	**(c) UND:**	Metro lineal

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES			N° Elementos	Cantidad Unitaria	Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PROFUNDIDAD (m)			
BARRA DE SEGURIDAD	6,00			1	6,00	6,00
(I)TOTAL						**6,00**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

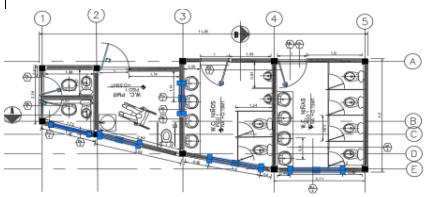
Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ					
(a) CAPITULO:	INSTALAR CARPINTERÍA METÁLICA, CARPINTERÍA DE ALUMINIO Y CERRAJERÍA	**(b) DESCRIPCION ITEM**	8,06	VENTANA EN ALUMINIO PROYECTANTE	**(c) UND:**	Metro Cuadrado

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES			N° Elementos	Cantidad Unitaria	Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PROFUNDIDAD (m)			
MUROS EXTERIORES VENTANAS						
FACHADA POSTERIOR						
VENTANAS DE 1,80*1,80	1,80	0,70		2	1,26	2,52
VENTANAS 1,40*1,40	1,40	0,70		2	0,98	3,92
MUROS INTERIORES VENTANA						
VENTANA EJE 3	1,20	0,70		1	0,84	1,68
(I)TOTAL						**8,12**

Elaboró:	Revisó:	G
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Nuevo Colón
Paisaje Cultural Fruticola

ALCALDIA DE NUEVO COLON

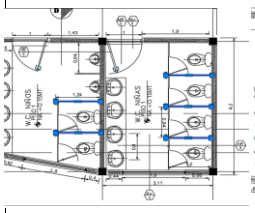
MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

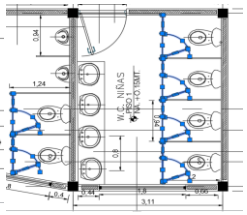
(a) CAPITULO:	INSTALAR CARPINTERÍA METÁLICA, CARPINTERÍA DE ALUMINIO Y CERRAJERÍA	**(b) DESCRIPCION ITEM**	8,07	DIVISIÓN PARA BATERÍA SANITARIA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 REF 304 SATINADO	**(c) UND:**	Metro Cuadrado

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA

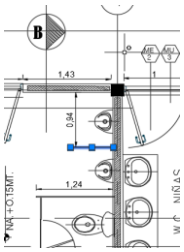
1



2



3



(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES			N° Elementos	Cantidad Unitaria	Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PROFUNDIDAD (m)			
DIVISION 1	1,24	1,60		5	1,98	9,92
DIVISION 2	0,95	1,60		6	1,52	9,12
DIVISION 3	0,70	1,60		1	1,12	1,12
					(I)TOTAL	**20,16**

Elaboró:	Revisó:	G
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

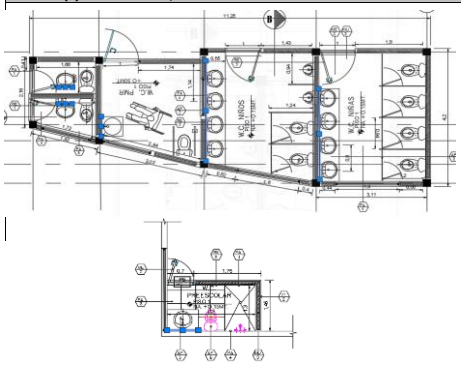
ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

(a) CAPITULO:	INSTALAR CARPINTERÍA METÁLICA, CARPINTERÍA DE ALUMINIO Y CERRAJERÍA	**(b) DESCRIPCION ITEM**	8,08	ESPEJO 4 MM SIN BICEL	**(c) UND:**	Metro Cuadrado

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES			N° Elementos	Cantidad Unitaria	Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PROFUNDIDAD (m)			
W.C NIÑOS	3,00	0,80		1	2,40	2,40
W.C NIÑAS	2,80	0,80		1	2,24	2,24
W.C DISCAPACITADOS	0,40	0,80		1	0,32	0,32
W.C INDEPENDIENTES	0,30	0,80		2	0,24	0,48
W.C PRESCOLAR	0,50	0,80		1	0,40	0,40
(I)TOTAL						**5,84**

Elaboró:	Revisó:	G
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

(a) CAPITULO:	CONSTRUIR REDES HIDRAULICAS (ACUEDUCTO, SANITARIO, PLUVIAL)	**(b) DESCRIPCION ITEM**	9,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO TUBERIA PVC-P 1/2" RDE 9	**(c) UND:**	Metro lineal

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



(e) LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**N° Elementos**	**Cantidad Unitaria**	**Cantidad Total**
	LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**PROFUNDIDAD (m)**			
TUBERIA 1/2"	31,50			1	31,50	31,50
(I)TOTAL						**31,50**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ						
(a) CAPITULO:	CONSTRUIR REDES HIDRAULICAS (ACUEDUCTO, SANITARIO, PLUVIAL)	**(b) DESCRIPCION ITEM**	9,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO PVC-P 3/4" RDE 11	**(c) UND:**	Metro lineal	

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



(e) LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**N° Elementos**	**Cantidad Unitaria**	**Cantidad Total**
	LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**PROFUNDIDAD (m)**			
TUBERIA 3/4"	20,00			1	20,00	20,00
(I)TOTAL						**20,00**

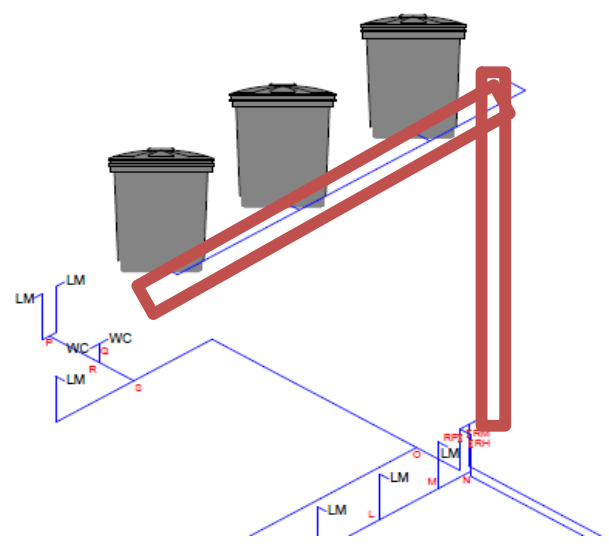
Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ					
(a) CAPITULO:	CONSTRUIR REDES HIDRAULICAS (ACUEDUCTO, SANITARIO, PLUVIAL)	**(b) DESCRIPCION ITEM**	9,03	SUMINISTRO E INSTLACION DE RED SUMINISTRO PVC 1" RDE 13.5	**(c) UND:**	Metro lineal

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



(e) LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**N° Elementos**	**Cantidad Unitaria**	**Cantidad Total**
	LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**PROFUNDIDAD (m)**			
TUBERIA 1"	8,75			1	8,75	8,75
(l)TOTAL						**8,75**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

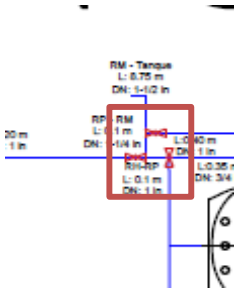
Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ					
(a) CAPITULO:	CONSTRUIR REDES HIDRAULICAS (ACUEDUCTO, SANITARIO, PLUVIAL)	**(b) DESCRIPCION ITEM**	9,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJAS PARA VÁLVULAS TIPO CHOROTE EN H.F.	**(c) UND:**	Unidad

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES			N° Elementos	Cantidad Unitaria	Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PROFUNDIDAD (m)			
CAJAS PARA VALVULAS				1	3,00	3,00
(I)TOTAL						**3,00**

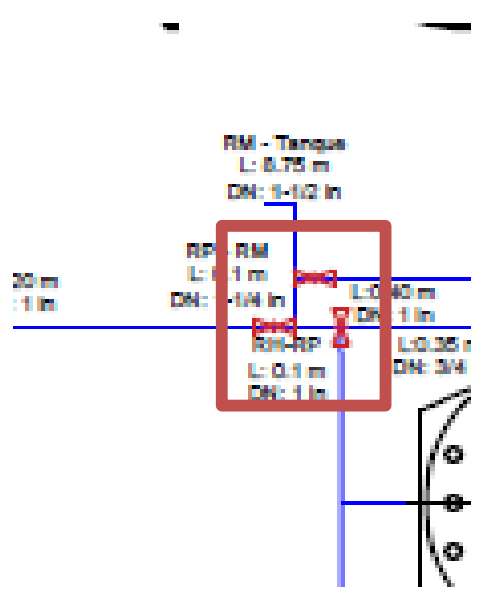
Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Nuevo Colón Paisaje Cultural Frutícola	**ALCALDIA DE NUEVO COLON**

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ					
(a) CAPITULO:	CONSTRUIR REDES HIDRAULICAS (ACUEDUCTO, SANITARIO, PLUVIAL)	**(b) DESCRIPCION ITEM**	9,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE BOLA D = 3/4" TIPO LIVIANO	**(c) UND:**	Unidad

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



(e) LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**N° Elementos**	**Cantidad Unitaria**	**Cantidad Total**
	LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**PROFUNDIDAD (m)**			
REGISTRO DE BOLA D= 3/4"				1	3,00	3,00
(l)TOTAL						**3,00**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
[signature]	[signature]	[signature]
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

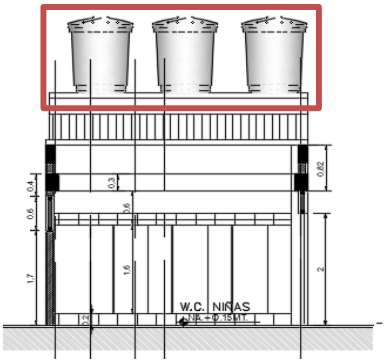
Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ					
(a) CAPITULO:	CONSTRUIR REDES HIDRAULICAS (ACUEDUCTO, SANITARIO, PLUVIAL)	**(b) DESCRIPCION ITEM**	9,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TANQUE ELEVADO PVC 500 LTS. INC. ACCESORIOS	**(c) UND:**	Unidad

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES			N° Elementos	Cantidad Unitaria	Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PROFUNDIDAD (m)			
TANQUE ELEVADO				1	3,00	3,00
(I)TOTAL						**3,00**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

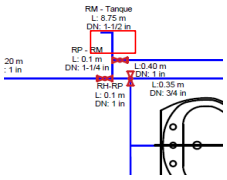
Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ						
(a) CAPITULO:	CONSTRUIR REDES HIDRAULICAS (ACUEDUCTO, SANITARIO, PLUVIAL)	**(b) DESCRIPCION ITEM**	9,07	SUMINISTRO E INSTALACION TEE PRESION PVC REDUCCION D=1" x 3/4"	**(c) UND:**	Unidad	

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES			N° Elementos	Cantidad Unitaria	Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PROFUNDIDAD (m)			
TEE DE PVC REDUCCION				1	1,00	1,00
(I)TOTAL						**1,00**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

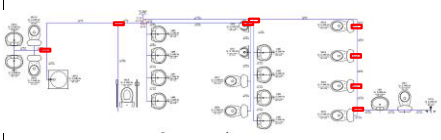
Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ						
(a) CAPITULO:	CONSTRUIR REDES HIDRAULICAS (ACUEDUCTO, SANITARIO, PLUVIAL)	**(b) DESCRIPCION ITEM**	9,08	SUMINISTRO E INSTALACION TEE PRESION PVC REDUCCION D=3/4" x 1/2"	**(c) UND:**	Unidad	

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



(e) LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**N° Elementos**	**Cantidad Unitaria**	**Cantidad Total**
	LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**PROFUNDIDAD (m)**			
TEE DE PVC REDUCCION				1	8,00	8,00
(I)TOTAL						**8,00**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ						
(a) CAPITULO:	CONSTRUIR REDES HIDRAULICAS (ACUEDUCTO, SANITARIO, PLUVIAL)	**(b) DESCRIPCION ITEM**	9,09	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D=2"	**(c) UND:**	Metro lineal	

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



(e) LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**N° Elementos**	**Cantidad Unitaria**	**Cantidad Total**
	LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**GROSOR (m)**			
TUBERIA 2"						
LAVAMANOS, SIFONES Y ORINALES	52,00			1	52,00	52,00
(I)TOTAL						**52,00**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ					
(a) CAPITULO:	CONSTRUIR REDES HIDRAULICAS (ACUEDUCTO, SANITARIO, PLUVIAL)	**(b) DESCRIPCION ITEM**	9,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=4"	**(c) UND:**	Metro lineal

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



(e) LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**N° Elementos**	**Cantidad Unitaria**	**Cantidad Total**
	LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**GROSOR (m)**			
TUBERIA 4"						
INODOROS Y AGUAS DE TUBERIA DE 4"	48,00			1	48,00	48,00
(I)TOTAL						**48,00**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

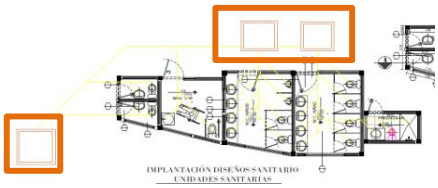
Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ					
(a) CAPITULO:	CONSTRUIR REDES HIDRAULICAS (ACUEDUCTO, SANITARIO, PLUVIAL)	**(b) DESCRIPCION ITEM**	9,11	CAJAS DE INSPECCIÓN DE 60x60x60 cm LADRILLO	**(c) UND:**	Unidad

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES			N° Elementos	Cantidad Unitaria	Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PROFUNDIDAD (m)			
CAJAS DE INSPECCION				1	3,00	3,00
(I)TOTAL						**3,00**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ					
(a) CAPITULO:	CONSTRUIR REDES HIDRAULICAS (ACUEDUCTO, SANITARIO, PLUVIAL)	**(b) DESCRIPCION ITEM**	9,12	SUMINISTRO E INSTALACION YEE SANITARIA REDUCIDA PVC D=4" x 2"	**(c) UND:**	Unidad

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



(e) LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**N° Elementos**	**Cantidad Unitaria**	**Cantidad Total**
	LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**PROFUNDIDAD (m)**			
YEE REDUCIDAD DE 4" A 2"				1	17,00	17,00
(I)TOTAL						**17,00**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

(a) CAPITULO:	CONSTRUIR REDES HIDRAULICAS (ACUEDUCTO, SANITARIO, PLUVIAL)	**(b) DESCRIPCION ITEM**	9,13	SUMINISTRO E INSTALACION YEE PVC SANITARIA D=4"	**(c) UND:**	Unidad

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



(e) LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**N° Elementos**	**Cantidad Unitaria**	**Cantidad Total**
	LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**PROFUNDIDAD (m)**			
YEE REDUCIDAD DE 4" A 2"				1	8,00	8,00
(I)TOTAL						**8,00**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

(a) CAPITULO:	CONSTRUIR REDES HIDRAULICAS (ACUEDUCTO, SANITARIO, PLUVIAL)	**(b) DESCRIPCION ITEM**	9,14	SUMINISTRO E INSTALACION TEE SANITARIA D= 4"	**(c) UND:**	Unidad

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES			N° Elementos	Cantidad Unitaria	Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PROFUNDIDAD (m)			
TEE DE 4"				1	3,00	3,00
(l)TOTAL						**3,00**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

ALCALDIA DE NUEVO COLON

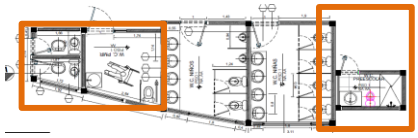
MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

(a) CAPITULO:	CONSTRUIR REDES HIDRAULICAS (ACUEDUCTO, SANITARIO, PLUVIAL)	**(b) DESCRIPCION ITEM**	9,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL PAVCO RAINGO	**(c) UND:**	Metro lineal

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA

2 1



(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES			N° Elementos	Cantidad Unitaria	Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	GROSOR (m)			
CANAL 1	9,10			1	9,10	9,10
CANAL 2	7,60			1	7,60	7,60
(I)TOTAL						**16,70**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

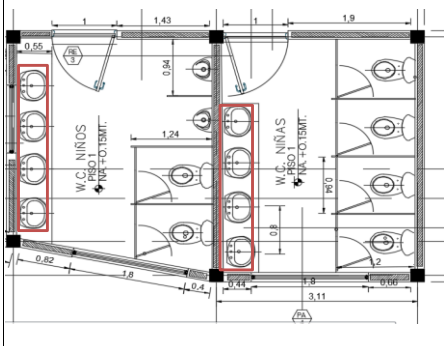
ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

(a) CAPITULO:	INSTALAR APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS	**(b) DESCRIPCION ITEM**	10,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE SOBREPONER ENNA COLOR BLANCO INCLUYE GRIFERÍA	**(c) UND:**	Unidad

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES			N° Elementos	Cantidad Unitaria	Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PROFUNDIDAD (m)			
INSTALACION LAVAMANOS						
W.C NIÑAS				1	4,00	4,00
W.C NIÑOS				1	4,00	4,00
(I)TOTAL						**8,00**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA	CARLOS GARCIA

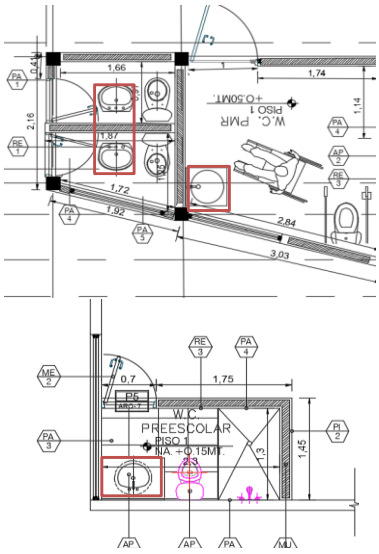
Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ					
(a) CAPITULO:	INSTALAR APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS	**(b) DESCRIPCION ITEM**	10,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL COLOR BLANCO INCLUYE GRIFERÍA	**(c) UND:**	Unidad

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES			N° Elementos	Cantidad Unitaria	Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PROFUNDIDAD (m)			
INSTALACION LAVAMANOS						
W.C PMR				1	1,00	1,00
W.C INDEPENDIENTE 1				1	1,00	1,00
W.C INDEPENDIENTE 2				1	1,00	1,00
W.C PREESCOLAR				1	1,00	1,00
(I)TOTAL						**4,00**

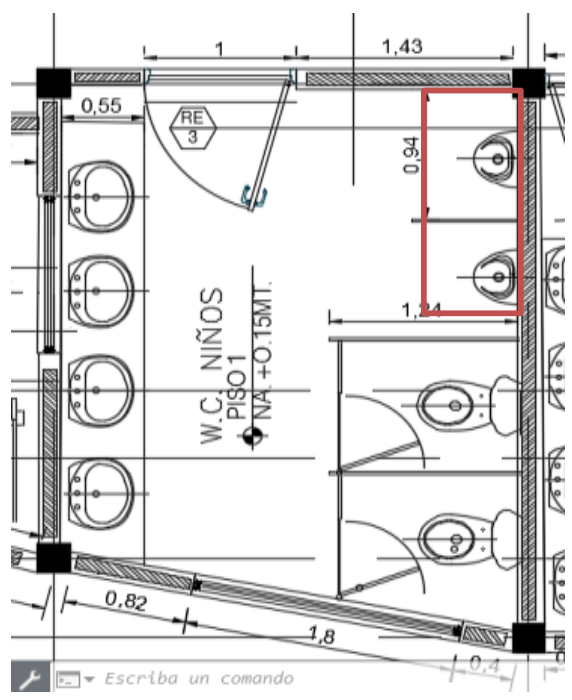
Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA	CARLOS GARCIA

ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ				
(a) CAPITULO:	INSTALAR APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS	**(b) DESCRIPCION ITEM**	10,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL MEDIANO COMPLETO. GRIF TRADICIONAL CROMO	**(c) UND:** Unidad

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES: LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PROFUNDIDAD (m)	N° Elementos	Cantidad Unitaria	Cantidad Total
INSTALACION ORINAL						
W.C NIÑOS				1	2,00	2,00
(I)TOTAL						**2,00**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA	CARLOS GARCIA

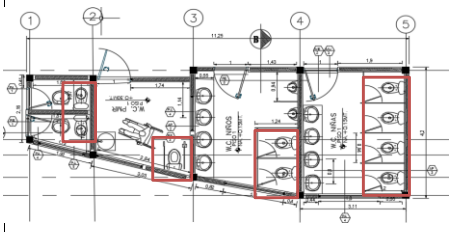
Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

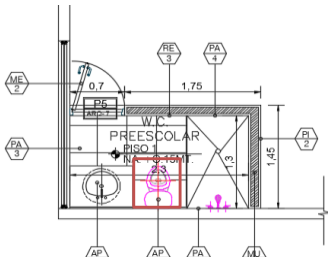
ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ					
(a) CAPITULO:	INSTALAR APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS	**(b) DESCRIPCION ITEM**	10,04	APARATOS SANITARIOS BAJO CONSUMO CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA	**(c) UND:**	Unidad

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA





(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES			N° Elementos	Cantidad Unitaria	Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PROFUNDIDAD (m)			
INSTALACION SANITARIOS						
W.C NIÑOS				1	2,00	2,00
W.C NIÑAS				1	4,00	4,00
W.C PMR				1	1,00	1,00
W.C INDEPENDIENTE 1				1	1,00	1,00
W.C INDEPENDIENTE 2				1	1,00	1,00
W.C PREESCOLAR				1	1,00	1,00
(I)TOTAL						**10,00**

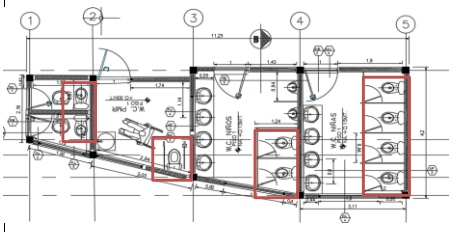
Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA	CARLOS GARCIA

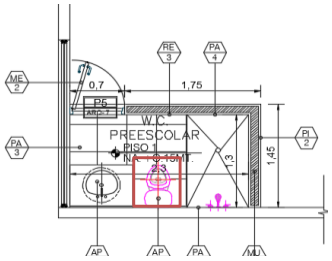
Nuevo Colón Paisaje Cultural Frutícola	ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ					
(a) CAPITULO:	INSTALAR APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS	**(b) DESCRIPCION ITEM**	10,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DISPENSADOR PARA JABÓN	**(c) UND:**	Unidad

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA





(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES			N° Elementos	Cantidad Unitaria	Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PROFUNDIDAD (m)			
INSTALACION SANITARIOS						
W.C NIÑOS				1	1,00	1,00
W.C NIÑAS				1	1,00	1,00
W.C PMR				1	1,00	1,00
W.C INDEPENDIENTE 1				1	1,00	1,00
W.C INDEPENDIENTE 2				1	1,00	1,00
W.C PREESCOLAR				1	1,00	1,00
(I)TOTAL						**6,00**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA	CARLOS GARCIA

Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

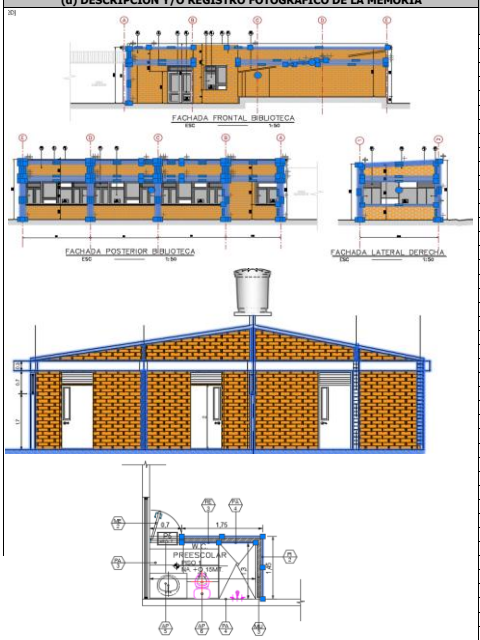
ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

(a) CAPITULO:	APLICAR PINTURA	**(b) DESCRIPCION ITEM**	11,01	PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES	**(c) UND:**	Metro Cuadrado

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES			N° Elementos	Cantidad Unitaria	Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)			
BIBLIOTECA						
VIGA FRONTAL EXTERNA	18,65	0,35		1	6,53	6,53
VIGA POSTERIOR EXTERNA	18,65	0,35		1	6,53	6,53
VIGA POSTERIOR EXTERNA 2	18,65	0,20		1	3,73	3,73
VIGA PARTE LATERAL DERECHA EXTERNA	4,40	0,35		1	1,54	1,54
VIGA PARTE LATERAL DERECHA EXTERNA 2	4,40	0,20		1	0,88	0,88
COLUMAS PARTE FRONTAL EXTERNA	4,25	0,35		5	1,49	7,44
COLUMNAS PARTE POSTERIOR EXTERNA	4,55	0,35		5	1,59	7,96
UNIDADES SANITARIAS						
FACHADA FRONTAL EXTERNA						
VIGA	11,25	0,30		1	3,38	3,38
VIGA CORONA	11,50	0,15		1	1,73	1,73
COLUMA EJE 3	4,10	0,20		1	0,82	1,64
COLUMNAS EJE 5 Y 1	2,40	0,20		1	0,48	0,96
COLUMNAS EJES 2 Y4	3,20	0,20		1	0,64	1,28
FACHADA POSTERIOR EXTERNA						
VIGA	11,25	0,30		1	3,38	3,38
VIGA CORONA	11,50	0,15		1	1,73	1,73
COLUMA EJE 3	4,10	0,20		1	0,82	1,64
COLUMNAS EJE 5 Y 1	2,40	0,20		1	0,48	0,96
COLUMNAS EJES 2 Y4	3,20	0,20		1	0,64	1,28
VIGA FACHADA LATERAL DERECHA EXTERNA	1,75	0,30		1	0,53	1,05
VIGA FACHADA LATERAL IZQUIERDA EXTERNA	3,80	0,30		1	1,14	2,28
W.C PREESCOLAR						
MURO EXTERNO 1	1,45	2,40		1	3,48	6,96
MURO EXTERNO 2	1,75	2,40		1	4,20	8,40
			(I)TOTAL			**71,26**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

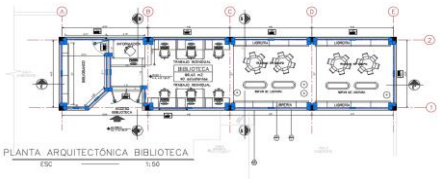
ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

(a) CAPITULO:	APLICAR PINTURA	**(b) DESCRIPCION ITEM**	11,02	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS	**(c) UND:**	Metro Cuadrado

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



(e) LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**N° Elementos**	**Cantidad Unitaria**	**Cantidad Total**
	LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**ESPESOR (m)**			
BIBLIOTECA						
VIGA FRONTAL INTERNA	18,65	0,35		1	6,53	6,53
VIGA POSTERIOR INTERNA	18,65	0,35		1	6,53	6,53
VIGA POSTERIOR INTERNA 2	18,65	0,20		1	3,73	3,73
VIGA PARTE LATERAL DERECHA INTERNA	4,40	0,35		1	1,54	1,54
VIGA PARTE LATERAL DERECHA INTERNA 2	4,40	0,20		1	0,88	0,88
COLUMAS PARTE FRONTAL INTERNA	4,25	0,35		5	1,49	7,44
COLUMNAS PARTE POSTERIOR INTERNA	4,55	0,35		5	1,59	7,96
UNIDADES SANITARIAS						
FACHADA FRONTAL INTERNA						
VIGA	11,25	0,30		1	3,38	3,38
VIGA CORONA	11,50	0,15		1	1,73	1,73
COLUMA EJE 3	4,10	0,20		1	0,82	1,64
COLUMNAS EJE 5 Y 1	2,40	0,20		1	0,48	0,96
COLUMNAS EJES 2 Y4	3,20	0,20		1	0,64	1,28
FACHADA POSTERIOR INTERNA						
VIGA	11,25	0,30		1	3,38	3,38
VIGA CORONA	11,50	0,15		1	1,73	1,73
COLUMA EJE 3	4,10	0,20		1	0,82	1,64
COLUMNAS EJE 5 Y 1	2,40	0,20		1	0,48	0,96
COLUMNAS EJES 2 Y4	3,20	0,20		1	0,64	1,28
VIGA FACHADA LATERAL DERECHA INTERNA	1,75	0,30		1	0,53	1,05
VIGA FACHADA LATERAL IZQUIERDA INTERNA	3,80	0,30		1	1,14	2,28
(I)TOTAL						**55,90**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Nuevo Colón
Paisaje Cultural Frutícola

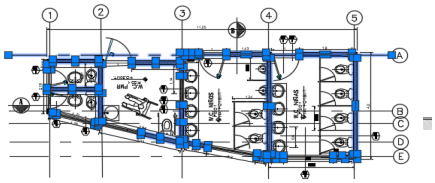
ALCALDIA DE NUEVO COLON

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

(a) CAPITULO:	APLICAR PINTURA	**(b) DESCRIPCION ITEM**	11,03	ESTUCO Y VINILO TRES MANOS EN MUROS	**(c) UND:**	Metro Cuadrado

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



(e) LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**N° Elementos**	**Cantidad Unitaria**	**Cantidad Total**
	LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**PROFUNDIDAD (m)**			
PINTURA CULATAS INTERNAS						
FACHADA FRONTAL						
EJE 1 A EJE 2	1,66	0,40		1	0,66	0,66
EJE 2 A EJE 3	1,74	1,00		1	1,74	1,74
EJE 3 A EJE 4	1,98	1,00		1	1,98	1,98
EJE 4 A EJE 5	1,90	0,50		1	0,95	0,95
FACHADA POSTERIOR						
EJE 1 A EJE 2	0,40	0,40		1	0,16	0,16
EJE 2 A EJE 3	1,45	1,00		1	1,45	1,45
EJE 3 A EJE 4	1,25	1,00		1	1,25	1,25
EJE 4 A EJE 5	1,10	0,50		1	0,55	0,55
PINTURA CULATAS INTERIORES						
EJE 1 A EJE 2	1,87	0,40		2	0,75	1,50
EJE 2	2,25	0,40		2	0,90	1,80
EJE 3	3,20	1,00		2	3,20	6,40
EJE 4	3,80	0,50		2	1,90	3,80
(I)TOTAL						**22,24**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
FREDY CONTRERAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	CARLOS GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS