FORMATO	
CANTIDAD DE OBRA	
PROY.:	MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS Y RURALES CON RAP MEJORADO DEL MUNICIPIO DE NOBSA, BOYACÁ

CAPITULO:	PRELIMINARES				
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD
1,01	CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO				Metro lineal
REFERENCIAS	DIMENSIONES				CANTIDAD
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN			L (M3)	CANTIDAD	SUBTOTAL
NAZARETH	1,00	1,00	106,06		106,06
CHÁMEZA	1,00	1,00	61,99		61,99
SANTA ANA	1,00	1,00	119,77		119,77
PUNTA LARGA - 1	139,75	5,00	1,00		698,75
UCUENGA 1	51,76	5,00	1,93		499,58
UCUENGA 2	39,57	5,00	2,00		395,70
TOTAL CANTIDAD DE OBRA					1.881,84

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDAD DE OBRA			
1,01	CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO		Metro lineal

Estudio que lo soporta:

	FORMATO	
CANTIDAD DE OBRA		
PROY.:	MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS Y RURALES CON RAP MEJORADO DEL MUNICIPIO DE NOBSA, BOYACÁ	

CAPITULO:	PRELIMINARES				
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD
1,02	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO E<=10 CMS (INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HSTA 5 KM				Metro Cuadrado
REFERENCIAS	DIMENSIONES				CANTIDAD
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO	CANT M2	CANTIDAD	SUBTOTAL
5°46'25.0"N 72°54'52.6"W Vereda Chámeza			6,48		6,48
5°46'29.2"N 72°54'57.2"W Vereda Chámeza			68,81		68,81

5°46'07.3"N 72°54'48.1"W Vereda Chámeza			53,3		53,30
5°46'09.6"N 72°54'50.0"W Vereda Chámeza			31,93		31,93
5°45'49.7"N 72°54'40.1"W Chámeza Mayor			50		50,00
5°45'51.0"N 72°54'35.8"W Chámeza Mayor			54		54,00
5°45'46.8"N 72°54'23.9"W Chámeza Mayor			10,91		10,91
5°46'07.9"N 72°53'50.2"W Nazareth			20,71		20,71
5°46'07.5"N 72°53'50.1"W Nazareth			35,54		35,54
5°46'05.7"N 72°53'43.7"W Nazareth			32,4		32,40
5°46'02.4"N 72°56'26.0"W Nobsa			9		9,00
5°46'04.8"N 72°56'26.7"W Nobsa			9		9,00
Carrera 11 Vereda Santana			29,77		29,77
Vereda Santana			90		90,00
5°47'01.3"N 72°59'03.2"W PUNTA LARGA			698,75		698,75
5°45'00.3"N 72°57'10.9"W UCUENGA			258,8		258,80
5°45'00.3"N 72°57'10.9"W UCUENGA			197,85		197,85
TOTAL CANTIDAD DE OBRA					**1.657,25**

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDAD DE OBRA

1,02	**DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO E<=10 CMS (INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HSTA 5 KM**		**Metro Cuadrado**

Estudio que lo soporta:

	FORMATO	
CANTIDAD DE OBRA		
PROY.:	MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS Y RURALES CON RAP MEJORADO DEL MUNICIPIO DE NOBSA, BOYACÁ	

CAPITULO:	PRELIMINARES				
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD
1,03	CONFIGURACIÓN Y NIVELACIÓN TERRENO PARA VIAS				Metro Cuadrado
REFERENCIAS	DIMENSIONES				CANTIDAD
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO	CANT M2	CANTIDAD	SUBTOTAL
5°46'25.0"N 72°54'52.6"W Vereda Chámeza			6,48		6,48
5°46'29.2"N 72°54'57.2"W Vereda Chámeza			68,81		68,81
5°46'07.3"N 72°54'48.1"W Vereda Chámeza			53,3		53,30
5°46'09.6"N 72°54'50.0"W Vereda Chámeza			31,93		31,93
5°45'49.7"N 72°54'40.1"W Chámeza Mayor			50		50,00
5°45'51.0"N 72°54'35.8"W Chámeza Mayor			54		54,00
5°45'46.8"N 72°54'23.9"W Chámeza Mayor			10,91		10,91
5°46'07.9"N 72°53'50.2"W Nazareth			20,71		20,71
5°46'07.5"N 72°53'50.1"W Nazareth			35,54		35,54
5°46'05.7"N 72°53'43.7"W Nazareth			32,4		32,40

5°46'02.4"N 72°56'26.0"W Nobsa			9		9,00
5°46'04.8"N 72°56'26.7"W Nobsa			9		9,00
Carrera 11 Vereda Santana			29,77		29,77
Vereda Santana			90		90,00
5°47'01.3"N 72°59'03.2"W PUNTA LARGA			698,75		698,75
5°45'00.3"N 72°57'10.9"W UCUENGA			258,8		258,80
5°45'00.3"N 72°57'10.9"W UCUENGA			197,85		197,85
TOTAL CANTIDAD DE OBRA					**1.657,25**

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDAD DE OBRA

1,03	**CONFIGURACIÓN Y NIVELACIÓN TERRENO PARA VIAS**		**Metro Cuadrado**

Estudio que lo soporta:

	FORMATO	
	CANTIDAD DE OBRA	
PROY.:	**MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS Y RURALES CON RAP MEJORADO DEL MUNICIPIO DE NOBSA, BOYACÁ**	

CAPITULO:	**PRELIMINARES**				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
1,04	**BARRIDO Y SOPLADO**				**Metro Cuadrado**
REFERENCIAS	**DIMENSIONES**				**CANTIDAD**
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO	CANT M2	CANTIDAD	SUBTOTAL
5°46'25.0"N 72°54'52.6"W Vereda Chámeza			6,48		6,48

5°46'29.2"N 72°54'57.2"W Vereda Chámeza			68,81		68,81
5°46'07.3"N 72°54'48.1"W Vereda Chámeza			53,3		53,30
5°46'09.6"N 72°54'50.0"W Vereda Chámeza			31,93		31,93
5°45'49.7"N 72°54'40.1"W Chámeza Mayor			50		50,00
5°45'51.0"N 72°54'35.8"W Chámeza Mayor			54		54,00
5°45'46.8"N 72°54'23.9"W Chámeza Mayor			10,91		10,91
5°46'07.9"N 72°53'50.2"W Nazareth			20,71		20,71
5°46'07.5"N 72°53'50.1"W Nazareth			35,54		35,54
5°46'05.7"N 72°53'43.7"W Nazareth			32,4		32,40
5°46'02.4"N 72°56'26.0"W Nobsa			9		9,00
5°46'04.8"N 72°56'26.7"W Nobsa			9		9,00
Carrera 11 Vereda Santana			29,77		29,77
Vereda Santana			90		90,00
5°47'01.3"N 72°59'03.2"W PUNTA LARGA			698,75		698,75
5°45'00.3"N 72°57'10.9"W UCUENGA			258,8		258,80
5°45'00.3"N 72°57'10.9"W UCUENGA			197,85		197,85
TOTAL CANTIDAD DE OBRA					**1.657,25**

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDAD DE OBRA			
1,04	BARRIDO Y SOPLADO		Metro Cuadrado
Estudio que lo soporta:			

	FORMATO	
CANTIDAD DE OBRA		
PROY.:	MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS Y RURALES CON RAP MEJORADO DEL MUNICIPIO DE NOBSA, BOYACÁ	

CAPITULO:	PRELIMINARES				
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD
1,05	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR				Metro Cuadrado
REFERENCIAS	DIMENSIONES				CANTIDAD
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO	CANT M2	CANTIDAD	SUBTOTAL
5°46'25.0"N 72°54'52.6"W Vereda Chámeza			6,48		6,48
5°46'29.2"N 72°54'57.2"W Vereda Chámeza			68,81		68,81
5°46'07.3"N 72°54'48.1"W Vereda Chámeza			53,3		53,30
5°46'09.6"N 72°54'50.0"W Vereda Chámeza			31,93		31,93
5°45'49.7"N 72°54'40.1"W Chámeza Mayor			50		50,00
5°45'51.0"N 72°54'35.8"W Chámeza Mayor			54		54,00
5°45'46.8"N 72°54'23.9"W Chámeza Mayor			10,91		10,91
5°46'07.9"N 72°53'50.2"W Nazareth			20,71		20,71
5°46'07.5"N 72°53'50.1"W Nazareth			35,54		35,54

5°46'05.7"N 72°53'43.7"W Nazareth			32,4		32,40
5°46'02.4"N 72°56'26.0"W Nobsa			9		9,00
5°46'04.8"N 72°56'26.7"W Nobsa			9		9,00
Carrera 11 Vereda Santana			29,77		29,77
Vereda Santana			90		90,00
5°47'01.3"N 72°59'03.2"W PUNTA LARGA			698,75		698,75
5°45'00.3"N 72°57'10.9"W UCUENGA			258,8		258,80
5°45'00.3"N 72°57'10.9"W UCUENGA			197,85		197,85
TOTAL CANTIDAD DE OBRA					**1.657,25**

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDAD DE OBRA

1,05	**IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR**		**Metro Cuadrado**

Estudio que lo soporta:

	FORMATO		
CANTIDAD DE OBRA			
PROY.:	**MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS Y RURALES CON RAP MEJORADO DEL MUNICIPIO DE NOBSA, BOYACÁ**		

CAPITULO:	**PRELIMINARES**				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
1,06	**PARCHEO DE CARPETA ASFÁLTICA CON PAVIMENTO ASFÁLTICO RECUPERADO RAP MEJORADO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE RAP)**				**Metro Cúbico**
REFERENCIAS	**DIMENSIONES**				**CANTIDAD**
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO	E	CANTIDAD	SUBTOTAL

5°46'25.0"N 72°54'52.6"W Vereda Chámeza		6,48	0,12		0,78
5°46'29.2"N 72°54'57.2"W Vereda Chámeza		68,81	0,12		8,26
5°46'07.3"N 72°54'48.1"W Vereda Chámeza		53,3	0,12		6,40
5°46'09.6"N 72°54'50.0"W Vereda Chámeza		31,93	0,12		3,83
5°45'49.7"N 72°54'40.1"W Chámeza Mayor		50	0,12		6,00
5°45'51.0"N 72°54'35.8"W Chámeza Mayor		54	0,12		6,48
5°45'46.8"N 72°54'23.9"W Chámeza Mayor		10,91	0,12		1,31
5°46'07.9"N 72°53'50.2"W Nazareth		20,71	0,12		2,49
5°46'07.5"N 72°53'50.1"W Nazareth		35,54	0,12		4,26
5°46'05.7"N 72°53'43.7"W Nazareth		32,4	0,12		3,89
5°46'02.4"N 72°56'26.0"W Nobsa		9	0,12		1,08
5°46'04.8"N 72°56'26.7"W Nobsa		9	0,12		1,08
Carrera 11 Vereda Santana		29,77	0,12		3,57
Vereda Santana		90	0,12		10,80
5°47'01.3"N 72°59'03.2"W PUNTA LARGA		698,75	0,10		69,88
5°45'00.3"N 72°57'10.9"W UCUENGA		258,8	0,11		27,47
5°45'00.3"N 72°57'10.9"W UCUENGA		197,85	0,12		23,74
TOTAL CANTIDAD DE OBRA					**181,31**
DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDAD DE OBRA					
1,06	**PARCHEO DE CARPETA ASFÁLTICA CON PAVIMENTO ASFÁLTICO RECUPERADO RAP MEJORADO (NO**				**Metro Cúbico**

Estudio que lo soporta:

	FORMATO	
CANTIDAD DE OBRA		
PROY.:	MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS Y RURALES CON RAP MEJORADO DEL MUNICIPIO DE NOBSA, BOYACÁ	

CAPITULO:	PRELIMINARES				
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD
1,07	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM, (MEDIDA EN BANCO).				M3-Km
REFERENCIAS	DIMENSIONES				CANTIDAD
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	M3 ASFALTO	L (KM)	UNIDAD	CANTIDAD	SUBTOTAL
5°46'25.0"N 72°54'52.6"W Vereda Chámeza	0,65	8,00	1,00		5,18
5°46'29.2"N 72°54'57.2"W Vereda Chámeza	6,88	8,00	1,00		55,05
5°46'07.3"N 72°54'48.1"W Vereda Chámeza	5,33	8,00	1,00		42,64
5°46'09.6"N 72°54'50.0"W Vereda Chámeza	3,19	8,00	1,00		25,54
5°45'49.7"N 72°54'40.1"W Chámeza Mayor	5,00	8,00	1,00		40,00
5°45'51.0"N 72°54'35.8"W Chámeza Mayor	5,40	8,00	1,00		43,20
5°45'46.8"N 72°54'23.9"W Chámeza Mayor	1,09	8,00	1,00		8,73
5°46'07.9"N 72°53'50.2"W Nazareth	2,07	8,00	1,00		16,57
5°46'07.5"N 72°53'50.1"W Nazareth	3,55	8,00	1,00		28,43
5°46'05.7"N 72°53'43.7"W Nazareth	3,24	8,00	1,00		25,92

5°46'02.4"N 72°56'26.0"W Nobsa	0,90	8,00	1,00		7,20
5°46'04.8"N 72°56'26.7"W Nobsa	0,90	8,00	1,00		7,20
Carrera 11 Vereda Santana	2,98	5,20	1,00		15,48
Vereda Santana	9,00	5,20	1,00		46,80
5°47'01.3"N 72°59'03.2"W PUNTA LARGA	69,88	5,20	1,00		363,35
5°45'00.3"N 72°57'10.9"W UCUENGA	25,88	5,20	1,00		134,58
5°45'00.3"N 72°57'10.9"W UCUENGA	19,79	5,20	1,00		102,88
TOTAL CANTIDAD DE OBRA					**968,75**

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDAD DE OBRA

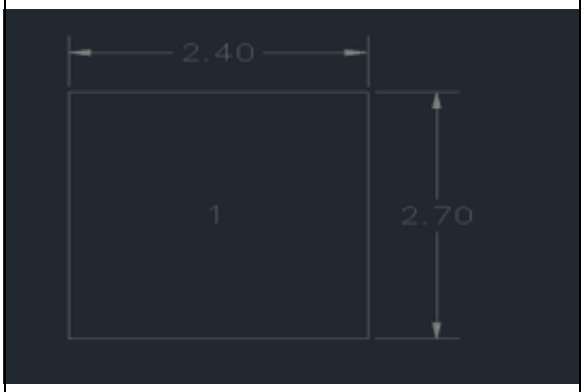
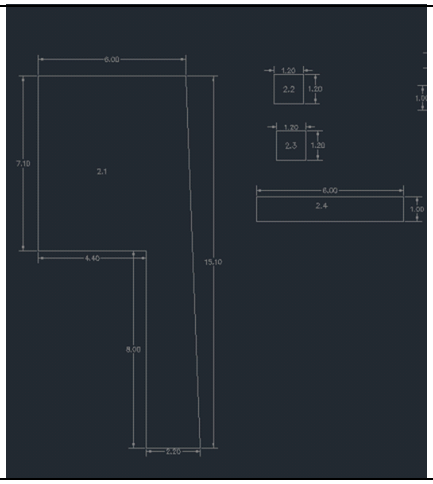
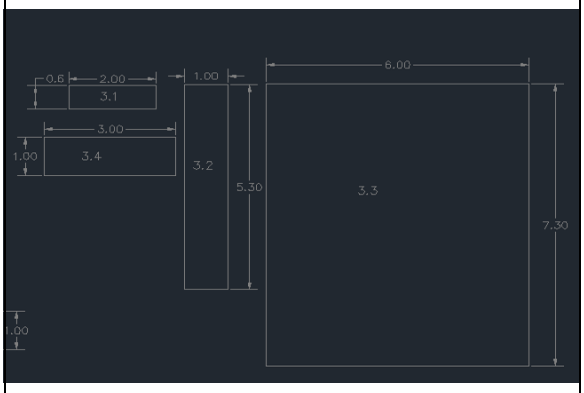
1,07	**TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM, (MEDIDA EN BANCO).**		**M3-Km**

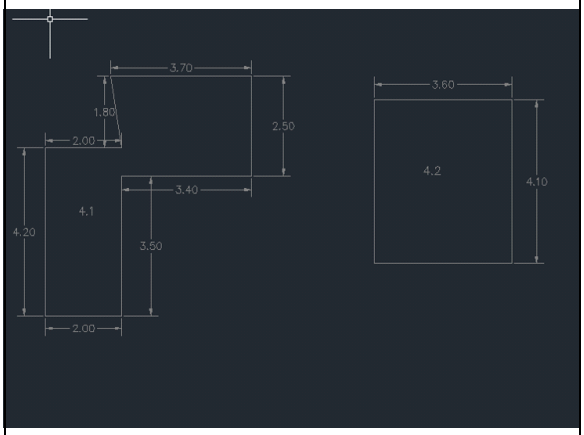
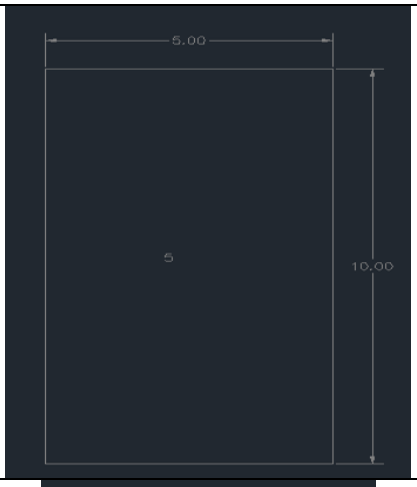
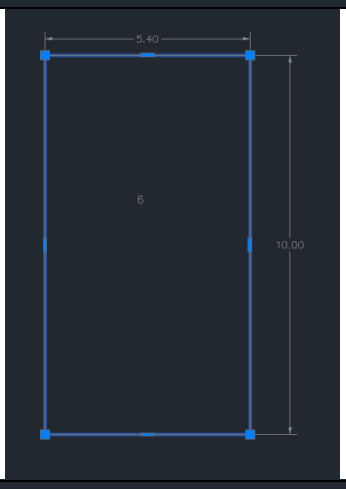
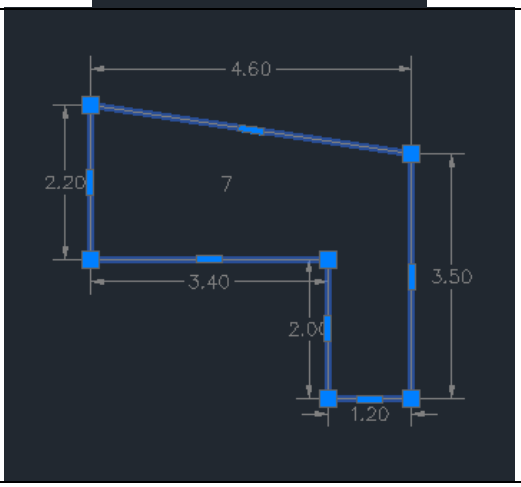
Estudio que lo soporta:

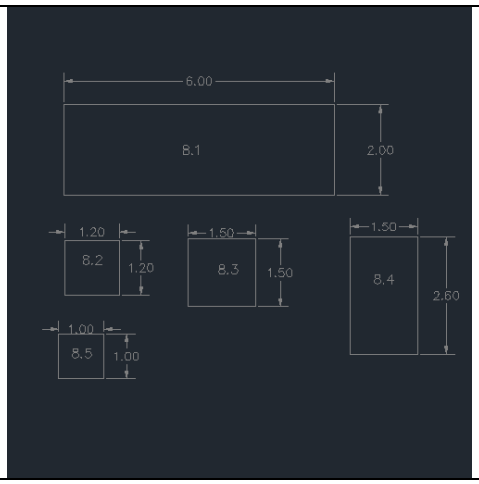
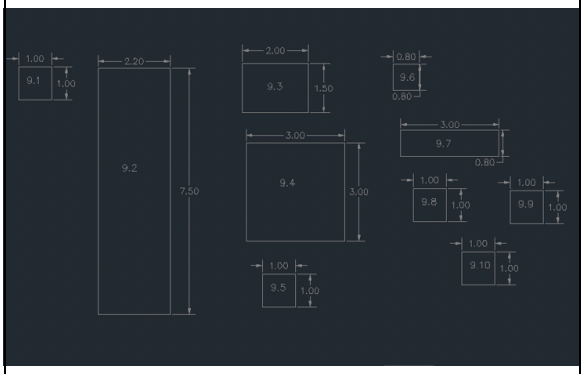
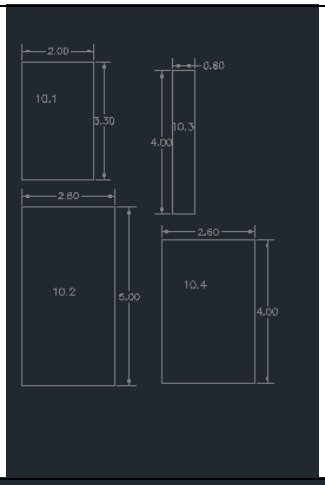
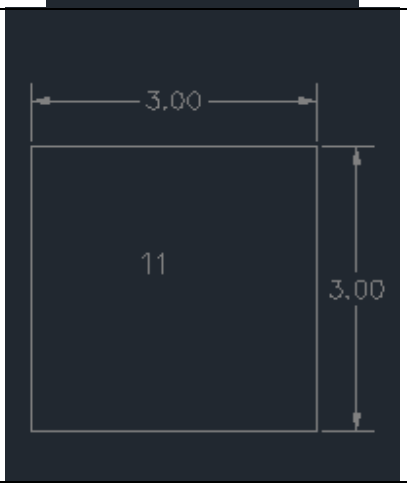
JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA PUBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACION

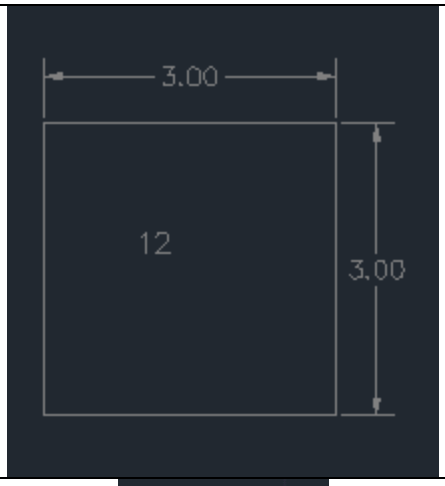
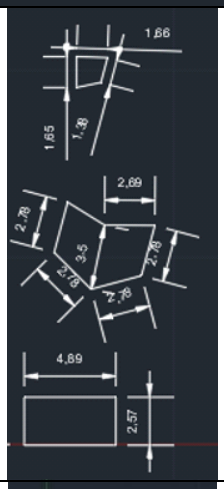
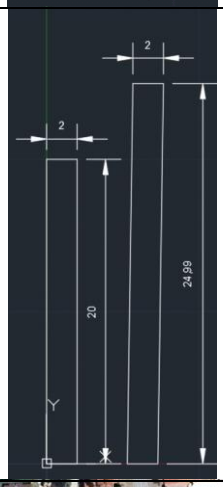
	PROYECTO:	**APROBÓ:**
FIRMA:		
NOMBRE	**OSCAR IVAN CARDENAS BARON**	**JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA**
CARGO	APOYO - SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA PUBLICA, MOVILIDAD Y	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA PUBLICA,

Área a intervenir Parcheo

n°	PERÍMETRO (M)	ÁREA (m2)	Ubicación	ESQUEMA
1	5,1	6,48	5°46'25.0"N 72°54'52.6"W Vereda Chámeza	
2	66,4	68,81	5°46'29.2"N 72°54'57.2"W Vereda Chámeza	
3	26,6	53,3	5°46'07.3"N 72°54'48.1"W Vereda Chámeza	

4	30,8	31,93	5°46'09.6"N 72°54'50.0"W Vereda Chámeza	
5	15	50	5°45'49.7"N 72°54'40.1"W Chámeza Mayor	
6	15,4	54	5°45'51.0"N 72°54'35.8"W Chámeza Mayor	
7	16,9	10,91	5°45'46.8"N 72°54'23.9"W Chámeza Mayor	

8	39	20,71	5°46'07.9"N 72°53'50.2"W Nazareth	
9	69,2	35,54	5°46'07.5"N 72°53'50.1"W Nazareth	
10	62,6	32,4	5°46'05.7"N 72°53'43.7"W Nazareth	
11	12	9	5°46'02.4"N 72°56'26.0"W Nazareth	

12	12	9	5°46'04.8"N 72°56'26.7"W Nazareth	
13	31,07	29,77	Carrera 11 Vereda Santana	
14	98	90	Vereda Santana	
15	139,75	698,75	5°47'01.3"N 72°59'03.2"W PUNTA LARGA	
16	51,76	258,8	5°45'00.3"N 72°57'10.9"W UCUENGA	

17	39,57	197,85	5°45'00.3"N 72°57'10.9"W UCUENGA	

NAZARETH	194,8	106,65
CHÁMEZA	176,2	275,43
SANTA ANA	129,07	119,77
PUNTA LARGA - 1	139,75	698,75
UCUENGA 1	51,76	258,8
UCUENGA 2	39,57	197,85
TOTAL	731,15	1657,25