



ALCALDIA MUNICIPAL DE CUMARIBO - VICHADA

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO:

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ALUMBRADO PUBLICO EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE CUMARIBO VICHADA"

UBICACIÓN

INSPECCION TRES MATAS

ITEMS:101

ITEMS

102

Excavación manual en material común, incluye retiro h < 1,0m

UNIDAD

M3

Metro Cubico

DETALLES

LARGO

ANCHO

PROFUNDIDAD

CANTIDAD

SUBTOTAL

excavacion pedestal

0,40

0,40

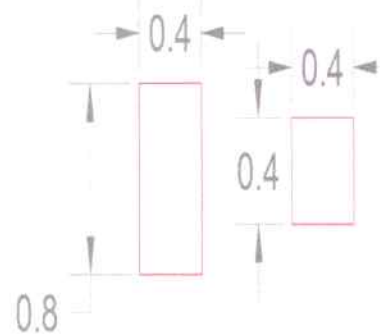
0,8

11,0

1,41

TOTAL

1,41



Proyectó

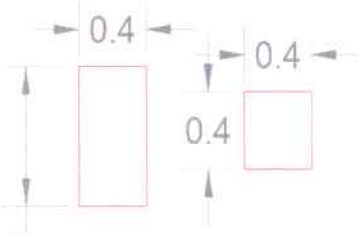
Ing. Harold Cruz

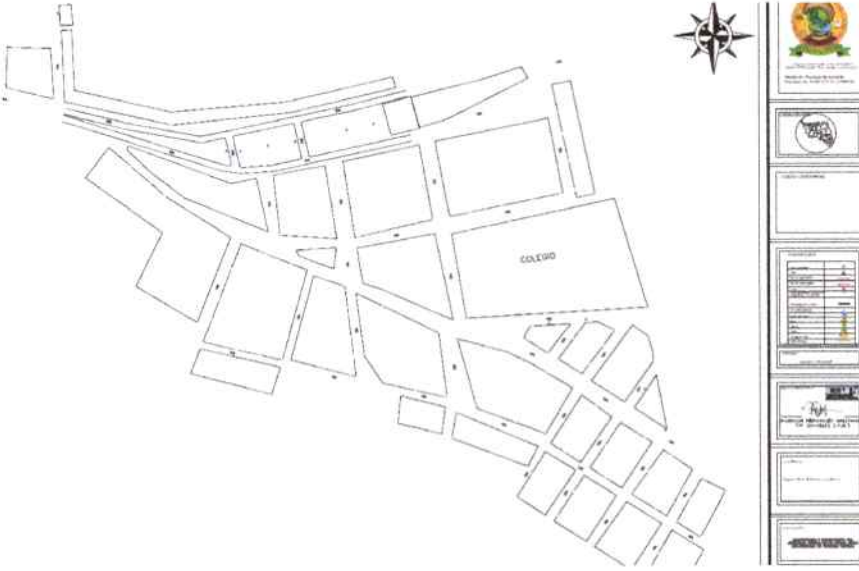
profesional Universitario
Obras publicas

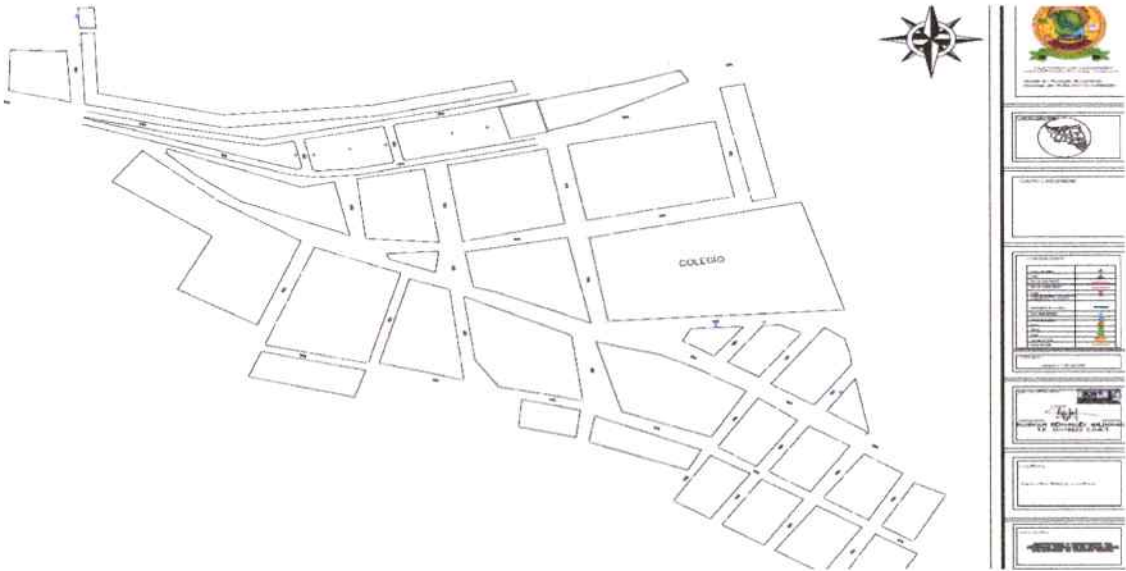
Aprobó

Ing. Jonathan Morales

Secretario de planeacion e infraestructura

	ALCALDIA MUNICIPAL DE CUMARIBO - VICHADA				
	SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA				
	MEMORIA DE CANTIDADES				
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ALUMBRADO PUBLICO EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE CUMARIBO VICHADA"				
UBICACIÓN	INSPECCION TRES MATAS				
ITEMS:101					
ITEMS	Pedestal en concreto de 210 kg/cm ² (3.000 psi), no incluye acero				UNIDAD
					M3
202					Metro Cubico
DETALLES	LARGO	ANCHO	PROFUNDIDAD	CANTIDAD	SUBTOTAL
excavación pedestal	0,40	0,40	0,8	11,0	1,41
					-
TOTAL					1,41
  					
 					
Proyectó	Ing. Harol Cruz profesional Universitario Obras publicas		Aprobó	Ing. Jonathan Morales Secretario de planeacion e infraestructura	

	ALCALDIA MUNICIPAL DE CUMARIBO - VICHADA				
	SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA				
	MEMORIA DE CANTIDADES				
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ALUMBRADO PUBLICO EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE CUMARIBO VICHADA"				
UBICACIÓN	INSPECCION TRES MATAS				
ITEMS:101					
ITEMS	LUMINARIA LED SOLAR 50V/6000, INCLUYE PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO, BATERIA, BRAZO Y ACCESORIOS DE SOPORTE				UNIDAD
103					UND
DETALLES	LARGO	ANCHO	PROFUNDIDAD	CANTIDAD	SUBTOTAL
LUMINARIA				100,0	100,00
					-
TOTAL					100,00
					
revisar detalles en plano					
					
Proyectó	Ing. Hazel Cruz		Aprobó	Ing. Jonathan Morales	
	profesional Universitario Obras publicas			Secretario de planeacion e infraestructura	

	ALCALDIA MUNICIPAL DE CUMARIBO - VICHADA				
	SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA				
	MEMORIA DE CANTIDADES				
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ALUMBRADO PUBLICO EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE CUMARIBO VICHADA"				
UBICACIÓN	INSPECCION TRES MATAS				
ITEMS:101					
ITEMS	POSTE METALICO X 8 METROS 2 SECCIONES (INCLUYE PLATINA Y ACERO DE PEDESTAL)				UNIDAD
					UND
104					UND
DETALLES	LARGO	ANCHO	PROFUNDIDAD	CANTIDAD	SUBTOTAL
POSTE METALICO				11,0	11,00
					-
TOTAL					11,00
					
revisar detalles en plano					
Proyectó	 Ing. Harold Cruz profesional Universitario Obras publicas		Aprobó	 Ing. Jonathan Morales Secretario de planeacion e infraestructura	

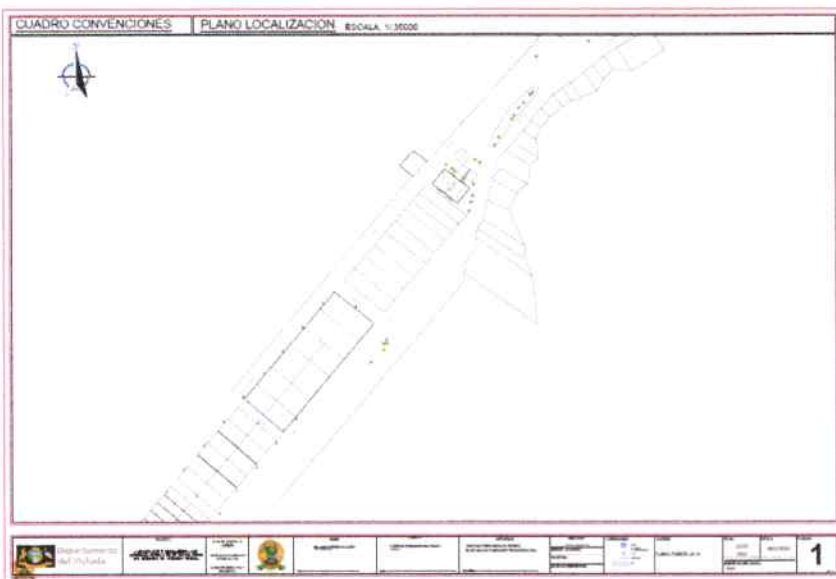
	ALCALDIA MUNICIPAL DE CUMARIBO - VICHADA				
	SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA				
	MEMORIA DE CANTIDADES				
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ALUMBRADO PUBLICO EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE CUMARIBO VICHADA"				
UBICACIÓN	INSPECCION EL TUPARRO				
ITEMS:101					
ITEMS	Excavación manual en material común, incluye retiro h < 1,0m				UNIDAD
					M3
2,01					Metro Cubico
DETALLES	LARGO	ANCHO	PROFUNDIDAD	CANTIDAD	SUBTOTAL
excavacion pedestal	0,40	0,40	0,8	16,0	2,05
					-
TOTAL					2,05
					
Proyectó <i>Ing. Harol Cruz</i> profesional Universitario Obras publicas Aprobó <i>Ing. Jonathan Morales</i> Secretario de planeacion e infraestructura					

	ALCALDIA MUNICIPAL DE CUMARIBO - VICHADA				
	SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA				
	MEMORIA DE CANTIDADES				
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ALUMBRADO PUBLICO EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE CUMARIBO VICHADA"				
UBICACIÓN	INSPECCION EL TUPARRO				
ITEMS:2					
ITEMS	Pedestal en concreto de 210 kg/cm ² (3.000 psi), no incluye acero				UNIDAD
					M3
202					Metro Cubico
DETALLES	LARGO	ANCHO	PROFUNDIDAD	CANTIDAD	SUBTOTAL
excavacion pedestal	0,40	0,40	0,8	16,0	2,05
					-
TOTAL					2,05
					
 Ing. Harold Cruz profesional Universitario Obras publicas Aprobó  Ing. Jonathan Morales Secretario de planeacion e infraestructura					

	ALCALDIA MUNICIPAL DE CUMARIBO - VICHADA				
	SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA				
	MEMORIA DE CANTIDADES				
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ALUMBRADO PUBLICO EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE CUMARIBO VICHADA"				
UBICACIÓN	INSPECCION EL TUPARRO				
ITEMS:101					
ITEMS	LUMINARIA LED SOLAR 50V/6000, INCLUYE PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO, BATERIA, BRAZO Y ACCESORIOS DE SOPORTE				UNIDAD
203					UND
DETALLES	LARGO	ANCHO	PROFUNDIDAD	CANTIDAD	SUBTOTAL
LUMINARIA				80,0	80,00
					-
TOTAL					80,00
					
revisar detalles en plano					
					
Proyectó	Ing. Nari Cruz		Aprobó	Ing. Jonathan Morales	
	profesional Universitario Obras publicas			Secretario de planeacion e infraestructura	

	ALCALDIA MUNICIPAL DE CUMARIBO - VICHADA				
	SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA				
	MEMORIA DE CANTIDADES				
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ALUMBRADO PUBLICO EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE CUMARIBO VICHADA"				
UBICACIÓN	INSPECCION EL TUPARRO				
ITEMS:101					
ITEMS	POSTE METALICO X 8 METROS 2 SECCIONES (INCLUYE PLATINA Y ACERO DE PEDESTAL)				UNIDAD
					UND
204					UND
DETALLES	LARGO	ANCHO	PROFUNDIDAD	CANTIDAD	SUBTOTAL
POSTE METALICO				16,0	16,00
					-
TOTAL					16,00
  					
revisar detalles en plano					
Proyectó	Ing. Haro Cruz		Aprobó	Ing. Jonathan Morales	
	profesional Universitario Obras publicas			Secretario de planeacion e infraestructura	

	ALCALDIA MUNICIPAL DE CUMARIBO - VICHADA				
	SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA				
	MEMORIA DE CANTIDADES				
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ALUMBRADO PUBLICO EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE CUMARIBO VICHADA"				
UBICACIÓN	INSPECCION LA 14				
ITEMS:101					
ITEMS	Excavación manual en material común, incluye retiro h < 1,0m				UNIDAD
					M3
301					Metro Cubico
DETALLES	LARGO	ANCHO	PROFUNDIDAD	CANTIDAD	SUBTOTAL
excavacion pedestal	0,40	0,40	0,8	17,0	2,18
					-
TOTAL			-		2,18

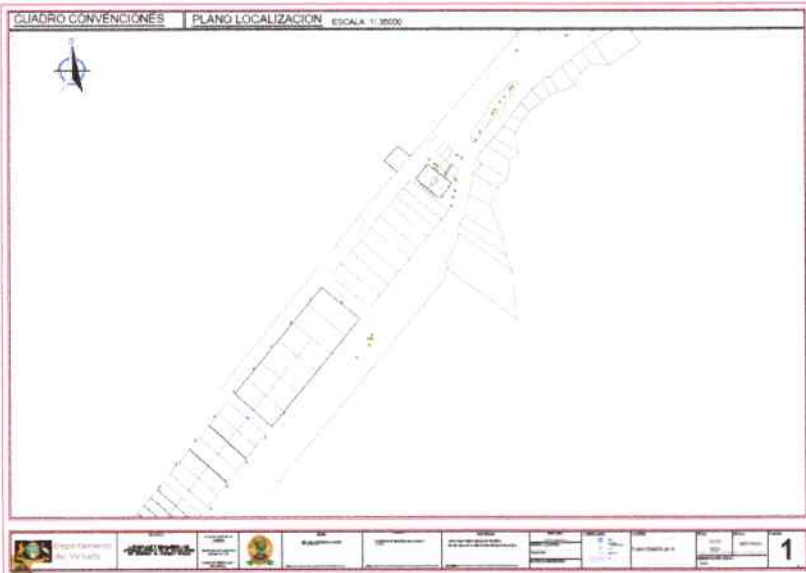


			
Proyectó	Ing. Harold Cruz	Aprobó	
	profesional Universitario Obras publicas		Ing. Jonathan Morales Secretario de planeacion e infraestructura



ALCALDIA MUNICIPAL DE CUMARIBO - VICHADA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ALUMBRADO PUBLICO EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE CUMARIBO VICHADA"				
UBICACIÓN	INSPECCION LA 14				
ITEMS:101					
ITEMS	Pedestal en concreto de 210 kg/cm ² (3.000 psi), no incluye acero				UNIDAD
					M3
302					Metro Cubico
DETALLES	LARGO	ANCHO	PROFUNDIDAD	CANTIDAD	SUBTOTAL
excavacion pedestal	0,40	0,40	0,8	17,0	2,18
					-
TOTAL			-		2,18

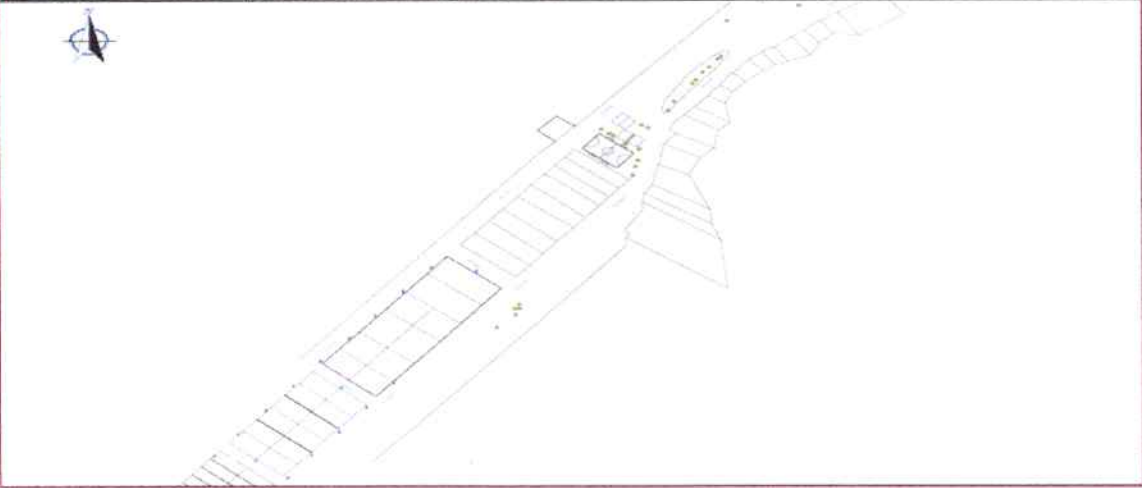
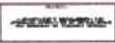


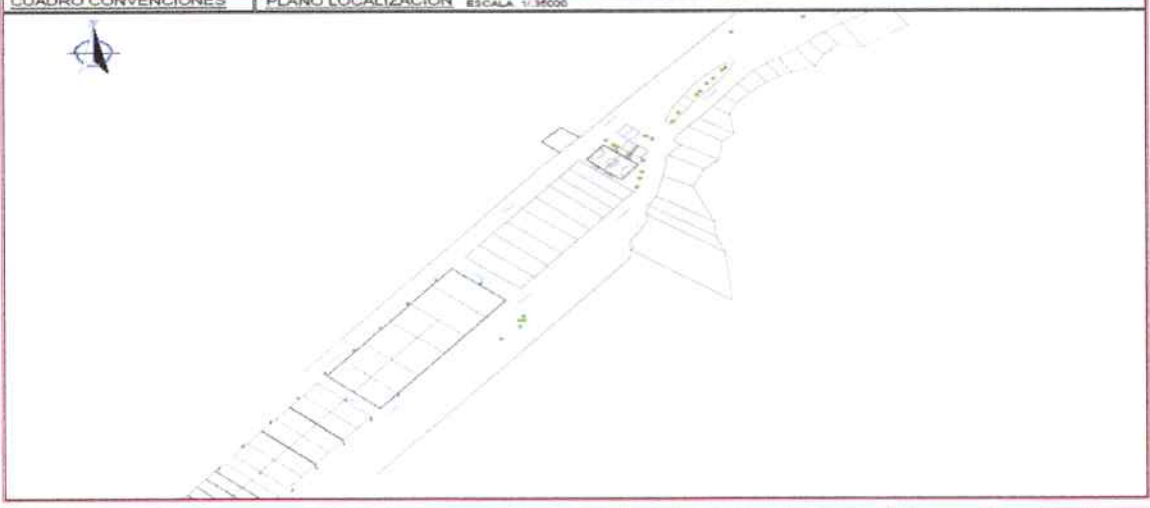
Proyectó

Ing. Harold Cruz
profesional Universitario
Obras publicas

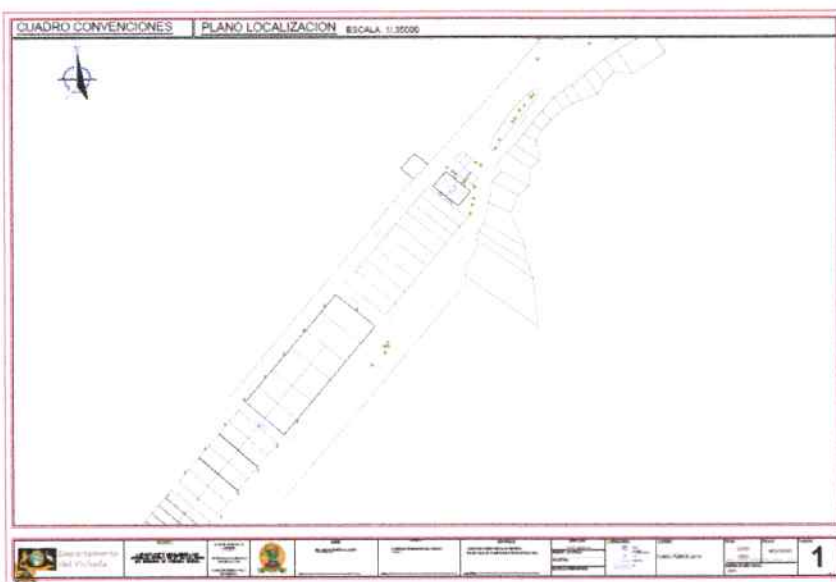
Aprobó

Ing. Jonathan Morales
Secretario de planeacion e infraestructura

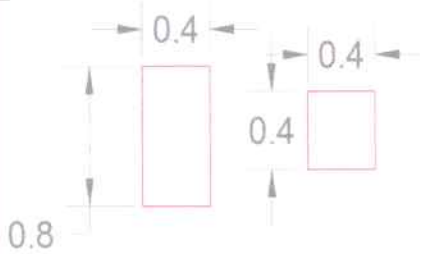
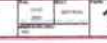
	ALCALDIA MUNICIPAL DE CUMARIBO - VICHADA				
	SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA				
	MEMORIA DE CANTIDADES				
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ALUMBRADO PUBLICO EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE CUMARIBO VICHADA"				
UBICACIÓN	INSPECCION LA 14				
ITEMS:101					
ITEMS	LUMINARIA LED SOLAR 50V/6000, INCLUYE PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO, BATERIA, BRAZO Y ACCESORIOS DE SOPORTE				UNIDAD
303					UND
DETALLES	LARGO	ANCHO	PROFUNDIDAD	CANTIDAD	SUBTOTAL
LUMINARIA				50,0	50,00
					-
TOTAL				-	50,00
CUADRO CONVENCIONES PLANO LOCALIZACION ESCALA: 1:5000                    					
revisar detalles en plano					
Ing. Hardi Cruz profesional Universitario Obras publicas					
Proyectó			Aprobó	Ing. Jonathan Morales	
				Secretario de planeacion e infraestructura	

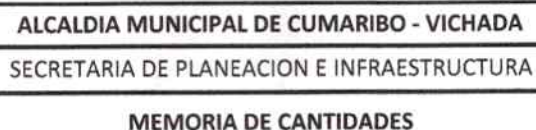
	ALCALDIA MUNICIPAL DE CUMARIBO - VICHADA					
	SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA					
	MEMORIA DE CANTIDADES					
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ALUMBRADO PUBLICO EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE CUMARIBO VICHADA"					
UBICACIÓN	INSPECCION LA 14					
ITEMS:101						
ITEMS	POSTE METALICO X 8 METROS 2 SECCIONES (INCLUYE PLATINA Y ACERO DE PEDESTAL)					UNIDAD
						UND
304						UND
DETALLES	LARGO	ANCHO	PROFUNDIDAD	CANTIDAD	SUBTOTAL	
POSTE METALICO				17,0	17,00	
					-	
TOTAL					17,00	
CUADRO CONVENCIONES PLANO LOCALIZACION ESCALA: 1:35000  						
revisar detalles en plano						
 						
Proyectó	Ing. Harpi Cruz profesional Universitario Obras publicas		Aprobó	Ing. Jonathan Morales Secretario de planeacion e infraestructura		

	ALCALDIA MUNICIPAL DE CUMARIBO - VICHADA				
	SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA				
	MEMORIA DE CANTIDADES				
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ALUMBRADO PUBLICO EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE CUMARIBO VICHADA"				
UBICACIÓN	INSPECCION CHAPARRAL				
ITEMS:101					
ITEMS	Excavación manual en material común, incluye retiro h < 1,0m				UNIDAD
					M3
401					Metro Cubico
DETALLES	LARGO	ANCHO	PROFUNDIDAD	CANTIDAD	SUBTOTAL
excavacion pedestal	0,40	0,40	0,8	20,0	2,56
					-
TOTAL			-		2,56



Proyectó	 Ing. Harold Cruz	Aprobó	 Ing. Jonathan Morales
	profesional Universitario Obras publicas		Secretario de planeacion e infraestructura

	ALCALDIA MUNICIPAL DE CUMARIBO - VICHADA				
	SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA				
	MEMORIA DE CANTIDADES				
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ALUMBRADO PUBLICO EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE CUMARIBO VICHADA"				
UBICACIÓN	INSPECCION CHAPARRAL				
ITEMS:101					
ITEMS	Pedestal en concreto de 210 kg/cm ² (3.000 psi), no incluye acero				UNIDAD
					M3
402					Metro Cubico
DETALLES	LARGO	ANCHO	PROFUNDIDAD	CANTIDAD	SUBTOTAL
excavacion pedestal	0,40	0,40	0,8	20,0	2,56
					-
TOTAL				-	2,56
CUADRO CONVENCIONES PLANO LOCALIZACION ESCALA 1:2000  					
   					
Proyectó	Ing. Harold Cruz profesional Universitario Obras publicas		Aprobó	Ing. Jonathan Morales Secretario de planeacion e infraestructura	



CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ALUMBRADO PUBLICO EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE CUMARIBO VICHADA"

INSPECCION CHAPARRAL

ITEMS

LUMINARIA LED SOLAR 50V/6000, INCLUYE PANEL SOLAR
FOTOVOLTAICO, BATERIA, BRAZO Y ACCESORIOS DE
SOPORTE

UND

403

DETALLES

LARGO

ANCHO

PROFUNDIDAD

CANTIDAD

SUBTOTAL

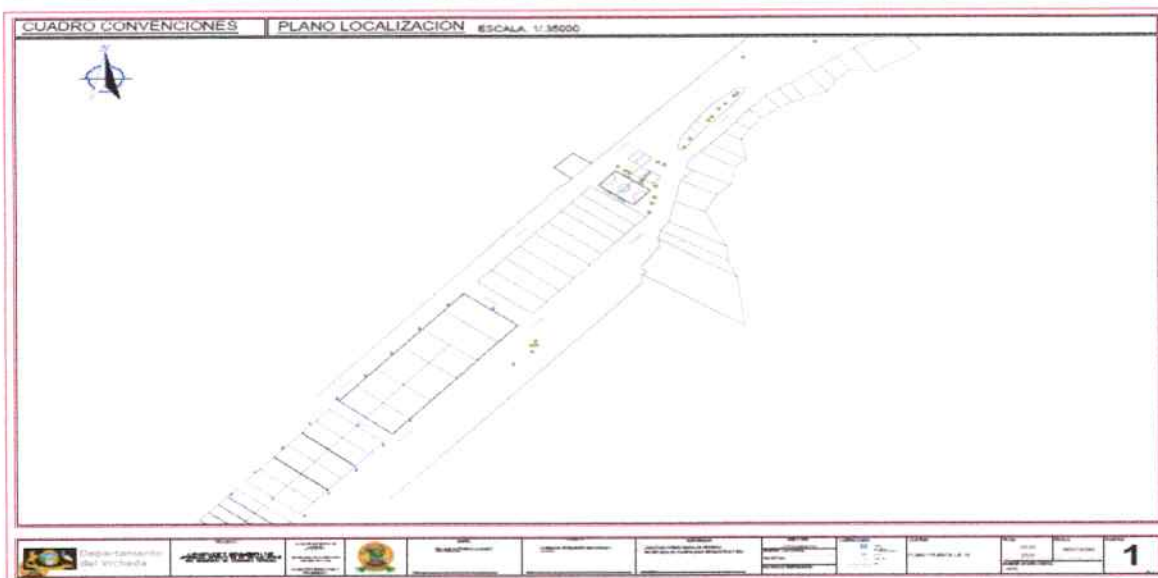
LUMINARIA

49,0

49,00

TOTAL

49,00



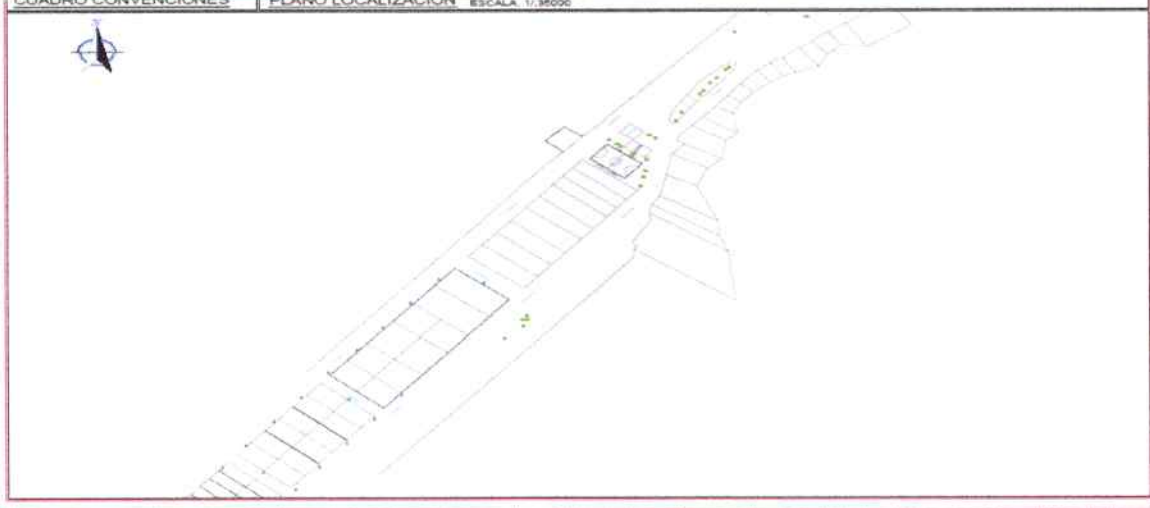
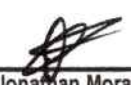
revisar detalles en plano

Proyecto

Ing. Harol Cruz
profesional Universitario
Obras publicas

Aprobó

Ing. Jonathan Morales
Secretario de planeacion e infraestructura

	ALCALDIA MUNICIPAL DE CUMARIBO - VICHADA				
	SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA				
	MEMORIA DE CANTIDADES				
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ALUMBRADO PUBLICO EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE CUMARIBO VICHADA"				
UBICACIÓN	INSPECCION CHAPARRAL				
ITEMS:101					
ITEMS	POSTE METALICO X 8 METROS 2 SECCIONES (INCLUYE PLATINA Y ACERO DE PEDESTAL)				UNIDAD
					UND
304					UND
DETALLES	LARGO	ANCHO	PROFUNDIDAD	CANTIDAD	SUBTOTAL
POSTE METALICO				20,0	20,00
					-
TOTAL				-	20,00
CUADRO CONVENCIONES PLANO LOCALIZACIÓN ESCALA: 1/35000   1					
revisar detalles en plano					
 Ing. Harold Cruz profesional Universitario Obras publicas Aprobó  Ing. Jonathan Morales Secretario de planeacion e infraestructura					