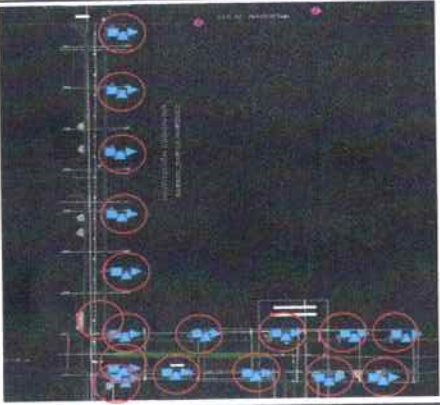
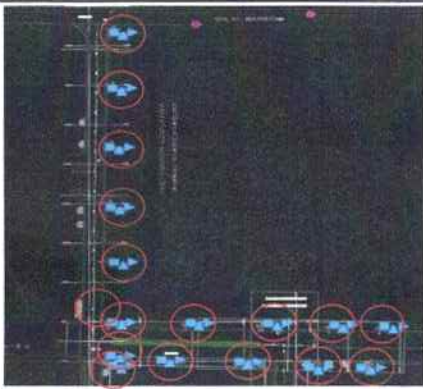
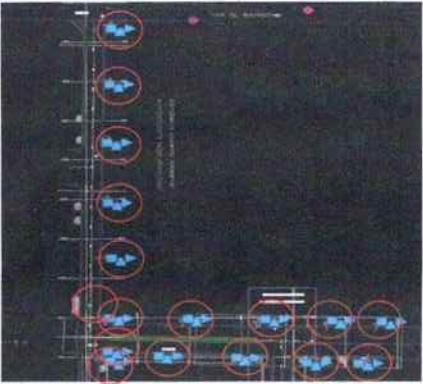


DEPARTAMENTO DEL META MUNICIPIO DE SAN CARLOS DE GUAROA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL MEMORIAS DE CALCULO				 Alcaldia de SAN CARLOS De Guaroa	
PROYECTO: AMPLIACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGIA FOTOVOLTAICA EN LA CARRERA 4 Y PARTE DE LA CALLE 3 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS DE GUAROA					
ACTIVIDAD: POSTE METÁLICO DE 12 M X 510 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN					
ITEM:	1.1	UNIDAD:	UN	CANT. CONTRACTUAL:	
				CANT. MAYOR O MENOR:	+ -
				CANT. ACTUALIZADA:	

	Localización	Dimensiones			UN
		Inicio	Fin	Cantidad	
	Carrera 4 y Calle 3			18.00	18.00
	CANTIDAD TOTAL REDONDEADA:				18.00

ELABORÓ:  CARLOS ALBERTO PARRADO LOPEZ Apoyo Profesional CPS 051	REVISÓ:  JINETH KARINA FONTECHA CIFUENTES Secretaria de Infraestructura
--	---

DEPARTAMENTO DEL META									
MUNICIPIO DE SAN CARLOS DE GUARO A									
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL									
MEMORIAS DE CALCULO									
PROYECTO:	AMPLIACIÓN DEL ALUMBRADO PUBLICO MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGIA FOTOVOLTAICA EN LA CARRERA 4 Y PARTE DE LA CALLE 3 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS DE GUARO A								
ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR LED CON KIT SOLAR ALFA350L STD (AUTONOMIA 36 H); INCLUYE BRAZO METÁLICO EN TUBO DE ACERO Ø2" ESPESOR 3 MM LONGITUD 1,00-1,50 M CON INCLINACIÓN 15°-0°, CÁPERUZA BASE Ø170 MM CON REDUCCIÓN A 60 MM Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO								
ITEM:	1.3	UNIDAD:	UN	CANT. CONTRACTUAL:		CANT. MAYOR O MENOR:	+ -	CANT. ACTUALIZADA:	
		Localización		Dimensiones			UN		
				Inicio	Fin	Cantidad			
		Carrera 4 y Calle 3				18.00	18.00		
		OBSERVACIONES:		CANTIDAD TOTAL REDONDEADA:					18.00
ELABORÓ:				REVISÓ:					
 CARLOS ALBERTO PARRADO LOPEZ Apoyo Profesional CPS 051				 JINETH KARINA FONTECHA CIFUENTES Secretaria de Infraestructura					

DEPARTAMENTO DEL META											
MUNICIPIO DE SAN CARLOS DE GUAROA											
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL											
MEMORIAS DE CALCULO											
PROYECTO:	AMPLIACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGIA FOTOVOLTAICA EN LA CARRERA 4 Y PARTE DE LA CALLE 3 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS DE GUAROA										
ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA MÁSTILES METÁLICOS EN CIMENTACIÓN, INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CABLE DE COBRE NO 1/0 AWG Y TERMINALES DE PONCHAR										
ITEM:	1.4	UNIDAD:	UN	CANT. CONTRACTUAL:	15.00	CANT. MAYOR O MENOR:	+	-	CANT. ACTUALIZADA:	15.00	
		Localización		Dimensiones			UN				
				Inicio	Fin	Cantidad					
		Carrera 4 y Calle 3				18.00	18.00				
		OBSERVACIONES:		CANTIDAD TOTAL REDONDEADA:					18.00		
ELABORÓ:						REVISÓ:					
 CARLOS ALBERTO PARRADO LOPEZ Apoyo Profesional CP8 051						 JINETH KARINA FONTECHA CIFUENTES Secretaria de Infraestructura					