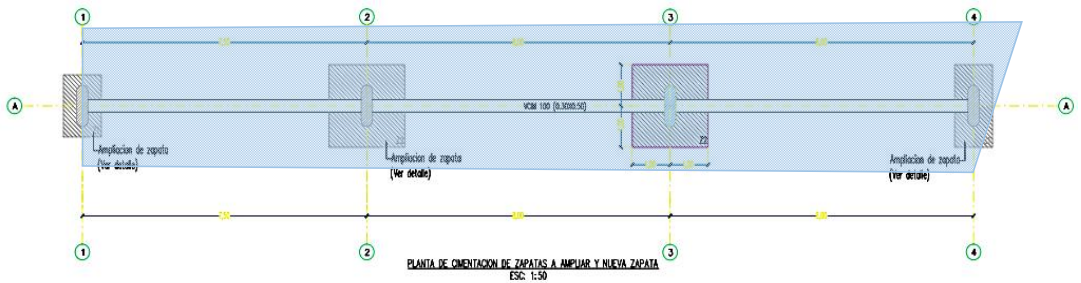
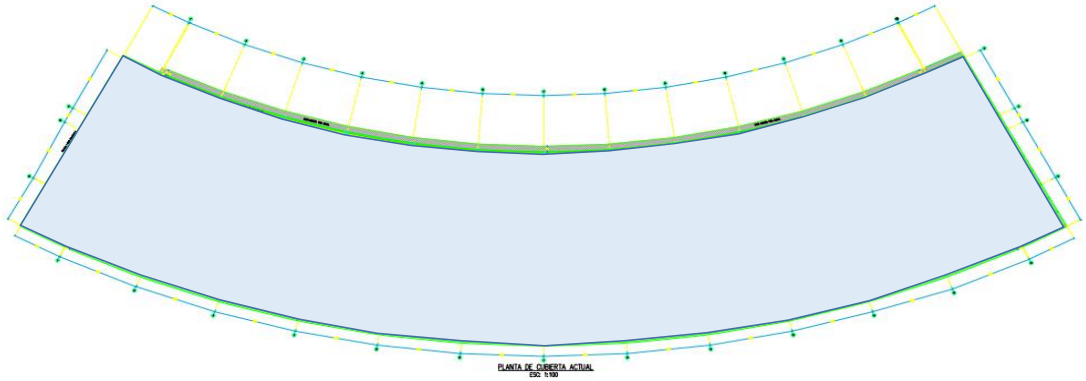
AC-INGENIERIA DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN S.A.S / DA VINCI CONSTRUCTORA Y CONSULTORA	**CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI**	**Elaboro:**	**Ing. Ancizar Pérez**	
		No de Contrato de Obra:	CMA-2696-2017	
	NIT. 901141991-7	**Tipo de Infraestructura:**	**Corte No:**	
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA		**Fecha:**	04/04/2018

CONTRATO	Realizar el diagnostico integral , estudio de vulnerabilidad sísmica, evaluación estructural y estudios y diseños para terminación y puesta en funcionamiento de la biblioteca, municipio de Paz de Ariporo en el departamento de Casanare

CAPITULO	II VOLUMEN VI, DIAGNOSTICO INTEGRAL	**Localización**	**Dimensiones**				**Cantidad**	**Medida Total**
ACTIVIDAD	8, CUBIERTA							
ÍTEM	8,1 LIMPIEZA Y LAVADO MECANICO DE CUBIERTAS TIPO METALICAS, FIBROCEMENTO, PVC, POLICARBONATO							
UNIDAD	m²		L			SUB		



PLANTA DE CIMENTACION DE ZAPATAS A AMPLIAR Y NUEVA ZAPATA
ESC: 1:50



PLANTA DE CUBIERTA ACTUAL
ESC: 1:100

A					92.47	1.00	92.47
A					1240.00	1.00	1240.00
C							
D							
E							
F							
G							
H							
I							
J							
K							
L							
M							
N							
O							
P							
Q							
R							
S							
T							
U							
V							
W							

TOTAL	**1332.47**

Las memorias de cantidades fueron desarrolladas por la empresa consultora CONSORCIO AC INGENIERIA, bajo el contrato de consultoría No. 2696 de 2017. Debido a la actualización de base de precios de la gobernación de Casanare (Resol. No. 077 de 2022); fue necesario realizar la actualización respectiva por parte de un profesional de Banco de Proyectos del Departamento, consecuente con los nombres, unidades de medida y precios definidos por la resolución en comento.

ACTUALIZÓ:

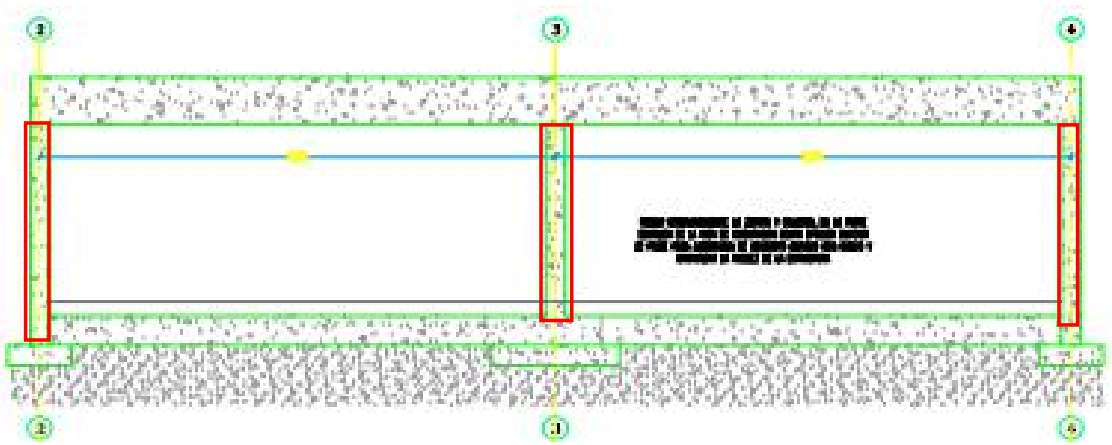
MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

	CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI	**Elaboro:**	**Ing. Ancizar Pérez**	
		No de Contrato de Obra:	CMA-2696-2017	
	NIT. 901141991-7	**Tipo de Infraestructura:**	**Corte No:**	
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA		**Fecha:**	04/04/2018

CONTRATO	Realizar el diagnostico integral , estudio de vulnerabilidad sísmica, evaluación estructural y estudios y diseños para terminación y puesta en funcionamiento de la biblioteca, municipio de Paz de Ariporo en el departamento de Casanare

CAPITULO	II VOLUMEN VI, DIAGNOSTICO INTEGRAL
ACTIVIDAD	8, CUBIERTA
ÍTEM	8,2 LIMPIEZA Y DESMANCHADO SUPERFICIES DE CONCRETO, MORTERO, ARCILLA, PIEDRA CON SIKALIMPIADOR RINSE PROPORC 1:2 CON AGUA
UNIDAD	m²



Localización	**Dimensiones**				**Cantidad**	**Medida Total**
	L			SUB		
A	3.05			3.05	3.00	9.15
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						

TOTAL	**9.15**

Las memorias de cantidades fueron desarrolladas por la empresa consultora CONSORCIO AC INGENIERIA, bajo el contrato de consultoría No. 2696 de 2017. Debido a la actualización de base de precios de la gobernación de Casanare (Resol. No. 077 de 2022); fue necesario realizar la actualización respectiva por parte de un profesional de Banco de Proyectos del Departamento, consecuente con los nombres, unidades de medida y precios definidos por la resolución en comento.

ACTUALIZÓ:

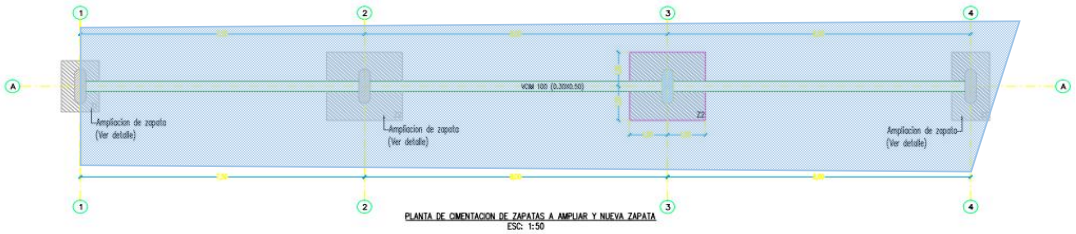
MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

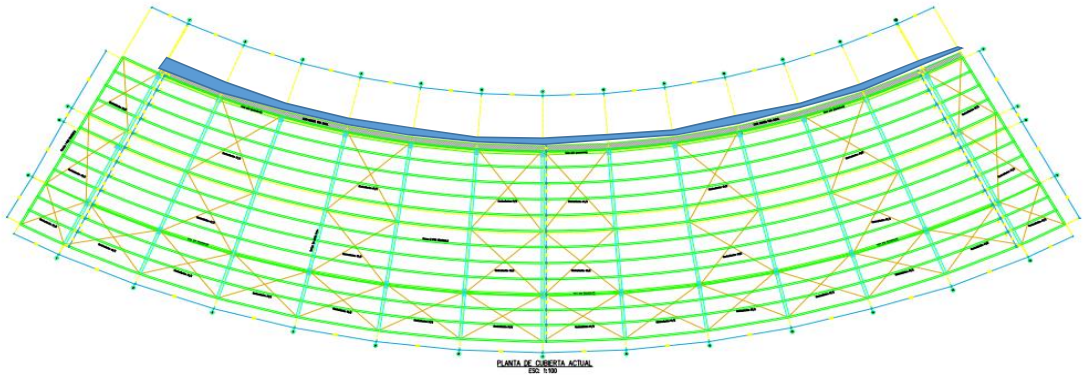
	CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI	**Elaboro:**	**Ing. Ancizar Pérez**	
		No de Contrato de Obra:	CMA-2696-2017	
	NIT. 901141991-7	**Tipo de Infraestructura:**	**Corte No:**	
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA		**Fecha:**	04/04/2018

CONTRATO	Realizar el diagnostico integral , estudio de vulnerabilidad sísmica, evaluación estructural y estudios y diseños para terminación y puesta en funcionamiento de la biblioteca, municipio de Paz de Ariporo en el departamento de Casanare

CAPITULO	II VOLUMEN VI, DIAGNOSTICO INTEGRAL
ACTIVIDAD	8, CUBIERTA
ÍTEM	8,3 IMPERMEABILIZACION CON MANTO ASFÁLTICO CON REFUERZO EN POLIETILENO CON CAPA DE ALUMINIO E= 3 MM. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	m²



PLANTA DE CIMENTACION DE ZAPATAS A AMPLIAR Y NUEVA ZAPATA
ESC: 1:50



PLANTA DE CUBIERTA ACTUAL
ESC: 1:100

	Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
		L			SUB		
A					92.47	1.00	92.47
A		58.90	0.55		32.40	1.00	32.40
C							
D							
E							
F							
G							
H							
I							
J							
K							
L							
M							
N							
O							
P							
Q							
R							
S							
T							
U							
V							
W							

TOTAL	**124.87**

Las memorias de cantidades fueron desarrolladas por la empresa consultora CONSORCIO AC INGENIERIA, bajo el contrato de consultoría No. 2696 de 2017. Debido a la actualización de base de precios de la gobernación de Casanare (Resol. No. 077 de 2022); fue necesario realizar la actualización respectiva por parte de un profesional de Banco de Proyectos del Departamento, consecuente con los nombres, unidades de medida y precios definidos por la resolución en comento.

ACTUALIZÓ:

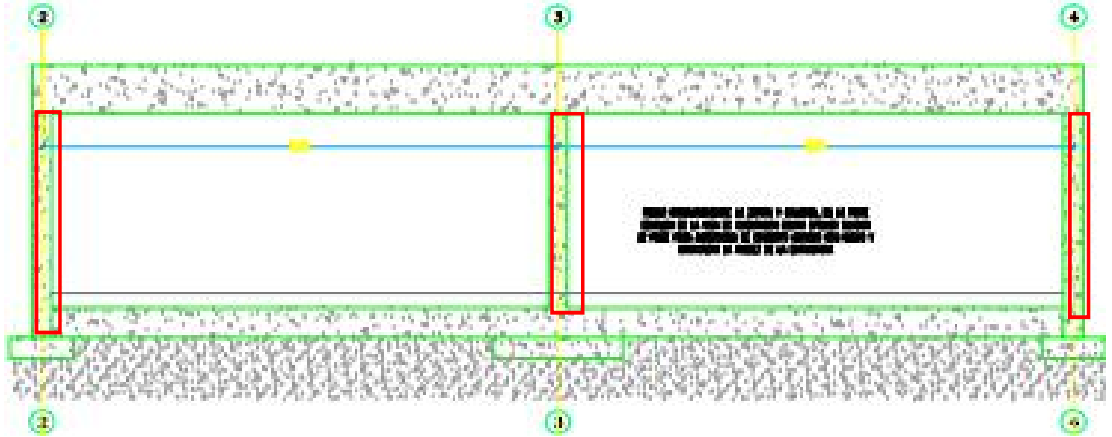
MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

AC-INGENIERIA DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN S.A.S / DA VINCI CONSTRUCTORA Y CONSULTORA	**CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI**	**Elaboro:**	**Ing. Ancizar Pérez**		
		No de Contrato de Obra:	CMA-2696-2017		
	NIT. 901141991-7	**Tipo de Infraestructura:**	**Corte No:**		
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA		**Fecha:**	04/04/2018	

CONTRATO	Realizar el diagnostico integral , estudio de vulnerabilidad sísmica, evaluación estructural y estudios y diseños para terminación y puesta en funcionamiento de la biblioteca, municipio de Paz de Ariporo en el departamento de Casanare

CAPITULO	II VOLUMEN VI, DIAGNOSTICO INTEGRAL
ACTIVIDAD	8, CUBIERTA
ÍTEM	8,4 DESMONTE DE CANALES Y BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS
UNIDAD	m



Localización	**Dimensiones**				**Cantidad**	**Medida Total**
	L			SUB		
A	3.05			3.05	3.00	9.15
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						

TOTAL	**9.15**

Las memorias de cantidades fueron desarrolladas por la empresa consultora CONSORCIO AC INGENIERIA, bajo el contrato de consultoría No. 2696 de 2017. Debido a la actualización de base de precios de la gobernación de Casanare (Resol. No. 077 de 2022); fue necesario realizar la actualización respectiva por parte de un profesional de Banco de Proyectos del Departamento, consecuente con los nombres, unidades de medida y precios definidos por la resolución en comento.

ACTUALIZÓ:

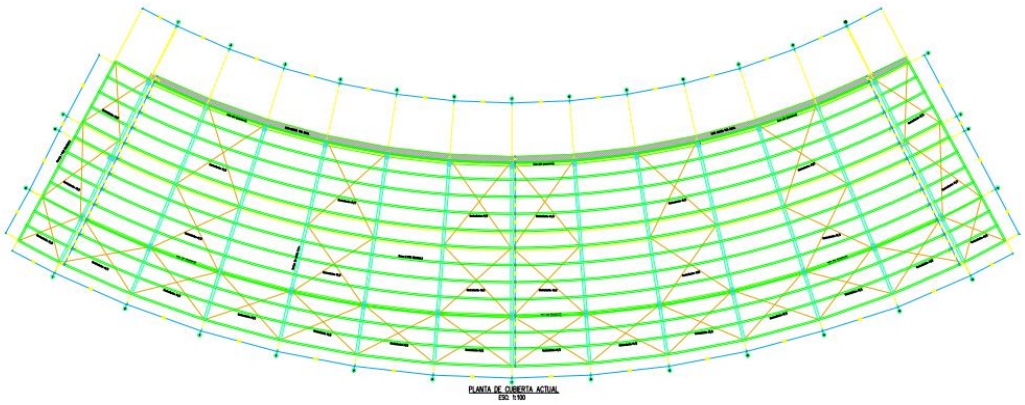
MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

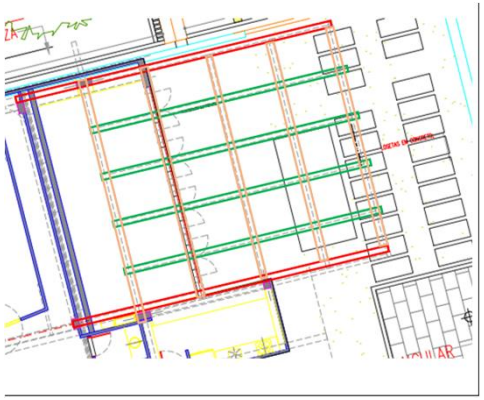
	CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI	**Elaboro:**	**Ing. Ancizar Pérez**
		No de Contrato de Obra:	CMA-2696-2017
	NIT. 901141991-7	**Tipo de Infraestructura:**	**Corte No:**
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA		**Fecha:** 04/04/2018

CONTRATO	Realizar el diagnostico integral , estudio de vulnerabilidad sísmica, evaluación estructural y estudios y diseños para terminación y puesta en funcionamiento de la biblioteca, municipio de Paz de Ariporo en el departamento de Casanare

CAPITULO	II VOLUMEN VI, DIAGNOSTICO INTEGRAL
ACTIVIDAD	8, CUBIERTA
ÍTEM	8,5 LIMPIEZA Y LAVADO MECANICO DE PERFILES METALICOS TIPO: CORREA, CERCHA, ANGULO, ALTO 100 - 250 MM Y ANCHO 50 - 200 MM
UNIDAD	m







Localización	**Dimensiones**				**Cantidad**	**Medida Total**
	L	B	H	SUB		
A	69.15			69.15	13.00	898.95
B	12.00			12.00	13.00	156.00
C	134.19			134.19	1.00	134.19
D	9.20			9.20	5.00	46.00
E	9.75			9.75	4.00	39.00
F	10.30			10.30	2.00	20.60
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						

Las memorias de cantidades fueron desarrolladas por la empresa consultora CONSORCIO AC INGENIERIA, bajo el contrato de consultoría No. 2696 de 2017. Debido a la actualización de base de precios de la gobernación de Casanare (Resol. No. 077 de 2022); fue necesario realizar la actualización respectiva por parte de un profesional de Banco de Proyectos del Departamento, consecuente con los nombres, unidades de medida y precios definidos por la resolución en comento.

TOTAL	**1294.74**

ACTUALIZÓ:

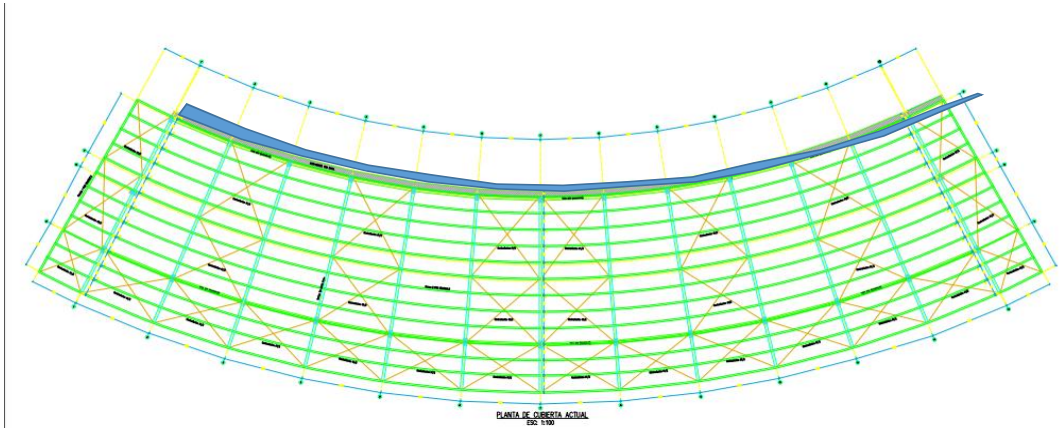
MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI	**Elaboro:**	**Ing. Ancizar Pérez**	
	No de Contrato de Obra:	CMA-2696-2017	
NIT. 901141991-7	**Tipo de Infraestructura:**	**Corte No:**	
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA		**Fecha:**	04/04/2018

CONTRATO	Realizar el diagnostico integral , estudio de vulnerabilidad sísmica, evaluación estructural y estudios y diseños para terminación y puesta en funcionamiento de la biblioteca, municipio de Paz de Ariporo en el departamento de Casanare

CAPITULO	II VOLUMEN VI, DIAGNOSTICO INTEGRAL
ACTIVIDAD	8, CUBIERTA
ÍTEM	8,6 LIMPIEZA, RASPADO Y LAVADO MECANICO DE VIGA CANAL EN CONCRETO, ANCHO 0.20 - 1.0 M
UNIDAD	m



Localización	**Dimensiones**				**Cantidad**	**Medida Total**
	L	B	#CARAS	SUB		
A				58.90	1.00	58.90
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						

TOTAL	**58.90**

Las memorias de cantidades fueron desarrolladas por la empresa consultora CONSORCIO AC INGENIERIA, bajo el contrato de consultoría No. 2696 de 2017. Debido a la actualización de base de precios de la gobernación de Casanare (Resol. No. 077 de 2022); fue necesario realizar la actualización respectiva por parte de un profesional de Banco de Proyectos del Departamento, consecuente con los nombres, unidades de medida y precios definidos por la resolución en comento.

ACTUALIZÓ:

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

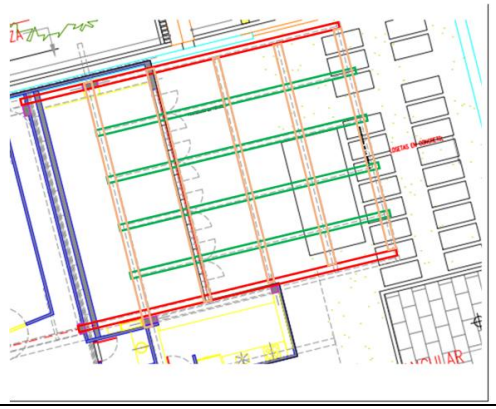
ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

AC-INGENIERIA DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN S.A.S / DA VINCI CONSTRUCTORA Y CONSULTORA	**CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI**	**Elaboro:**	**Ing. Ancizar Pérez**
		No de Contrato de Obra:	CMA-2696-2017
	NIT. 901141991-7	**Tipo de Infraestructura:**	**Corte No:**
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA		**Fecha:** 04/04/2018

CONTRATO	Realizar el diagnostico integral , estudio de vulnerabilidad sísmica, evaluación estructural y estudios y diseños para terminación y puesta en funcionamiento de la biblioteca, municipio de Paz de Ariporo en el departamento de Casanare

CAPITULO	II VOLUMEN VI, DIAGNOSTICO INTEGRAL
ACTIVIDAD	8, CUBIERTA
ÍTEM	8,7 PINTURA EN ESMALTE PARA ESTRUCTURA METALICA EXISTENTE TIPO: CORREAS, CERCHAS, LAMINAS Y ANGULOS, ALTO 100 - 250 MM Y ANCHO 50 - 200 MM, 2 MANOS.
UNIDAD	m





Localización	**Dimensiones**				**Cantidad**	**Medida Total**
	L	B	H	SUB		
A	134.19			134.19	1.00	134.19
A	9.20			9.20	5.00	46.00
B	9.75			9.75	4.00	39.00
C	10.30			10.30	2.00	20.60
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						

TOTAL	**239.79**
VIENEN	
PASAN	**239.79**

Las memorias de cantidades fueron desarrolladas por la empresa consultora CONSORCIO AC INGENIERIA, bajo el contrato de consultoría No. 2696 de 2017. Debido a la actualización de base de precios de la gobernación de Casanare (Resol. No. 077 de 2022); fue necesario realizar la actualización respectiva por parte de un profesional de Banco de Proyectos del Departamento, consecuente con los nombres, unidades de medida y precios definidos por la resolución en comento.

ACTUALIZÓ:

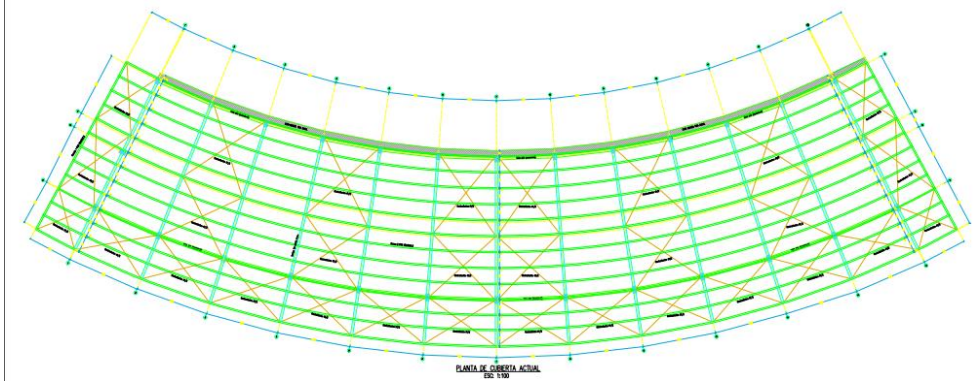
MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

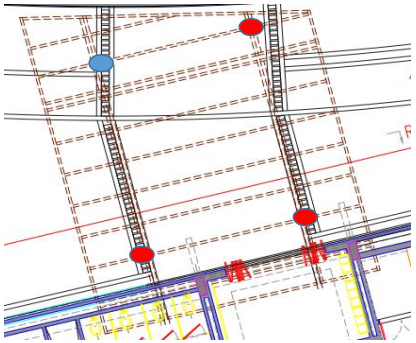
ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

AC-INGENIERIA DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN S.A.S / DA VINCI CONSTRUCTORA Y CONSULTORA	**CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI**	**Elaboro:**	**Ing. Ancizar Pérez**		
		No de Contrato de Obra:	CMA-2696-2017		
	NIT. 901141991-7	**Tipo de Infraestructura:**	**Corte No:**		
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA		**Fecha:**	04/04/2018	

CONTRATO	Realizar el diagnostico integral , estudio de vulnerabilidad sísmica, evaluación estructural y estudios y diseños para terminación y puesta en funcionamiento de la biblioteca, municipio de Paz de Ariporo en el departamento de Casanare

CAPITULO	II VOLUMEN VI, DIAGNOSTICO INTEGRAL
ACTIVIDAD	8, CUBIERTA
ÍTEM	8,7 PINTURA EN ESMALTE PARA ESTRUCTURA METALICA EXISTENTE TIPO: CORREAS, CERCHAS, LAMINAS Y ANGULOS, ALTO 100 - 250 MM Y ANCHO 50 - 200 MM, 2 MANOS.
UNIDAD	m







	Localización	**Dimensiones**				**Cantidad**	**Medida Total**
		L	B	H	SUB		
A		12.00			12.00	13.00	156.00
B		62.00			62.00	5.00	310.00
C		1.20			1.20	1.00	1.20
D		2.50			2.50	3.00	7.50
A		2.50			2.50	4.00	10.00
F							
G							
H							
I							
J							
K							
L							
M							
N							
O							
P							
Q							
R							
S							
T							
U							
V							
W							

SUBTOTAL	**484.70**
VIENEN	**239.79**
TOTAL	**724.49**

Las memorias de cantidades fueron desarrolladas por la empresa consultora CONSORCIO AC INGENIERIA, bajo el contrato de consultoría No. 2696 de 2017. Debido a la actualización de base de precios de la gobernación de Casanare (Resol. No. 077 de 2022); fue necesario realizar la actualización respectiva por parte de un profesional de Banco de Proyectos del Departamento, consecuente con los nombres, unidades de medida y precios definidos por la resolución en comento.

ACTUALIZÓ:

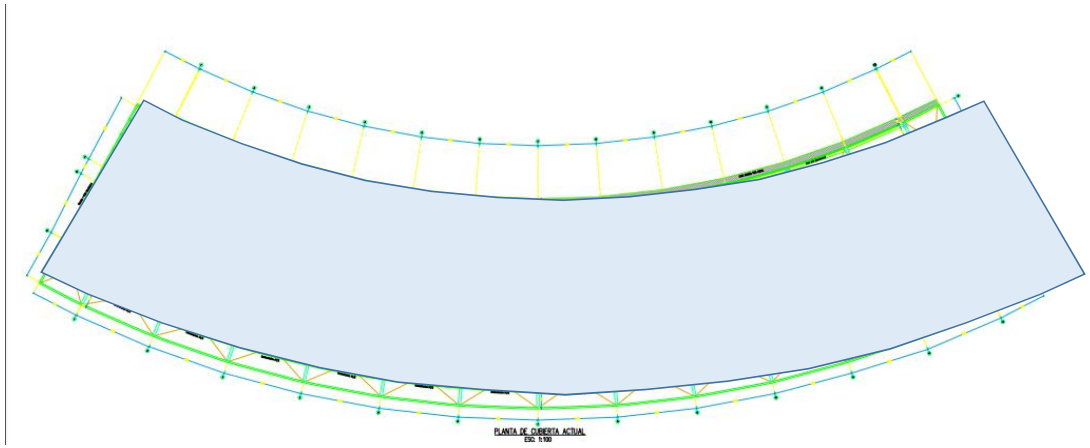
MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

	CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI	**Elaboro:**	**Ing. Ancizar Pérez**	
		No de Contrato de Obra:	CMA-2696-2017	
	NIT. 901141991-7	**Tipo de Infraestructura:**	**Corte No:**	
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA		**Fecha:**	04/04/2018

CONTRATO	Realizar el diagnostico integral , estudio de vulnerabilidad sísmica, evaluación estructural y estudios y diseños para terminación y puesta en funcionamiento de la biblioteca, municipio de Paz de Ariporo en el departamento de Casanare

CAPITULO	II VOLUMEN VI, DIAGNOSTICO INTEGRAL
ACTIVIDAD	8, CUBIERTA
ÍTEM	8,8 PINTURA INTERIOR ESMALTE CUBIERTA, 2 MANOS
UNIDAD	m²



Localización	**Dimensiones**				**Cantidad**	**Medida Total**
	L	B	#CARAS	SUB		
A				1240.00	1.00	1240.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						

TOTAL	**1240.00**

Las memorias de cantidades fueron desarrolladas por la empresa consultora CONSORCIO AC INGENIERIA, bajo el contrato de consultoría No. 2696 de 2017. Debido a la actualización de base de precios de la gobernación de Casanare (Resol. No. 077 de 2022); fue necesario realizar la actualización respectiva por parte de un profesional de Banco de Proyectos del Departamento, consecuente con los nombres, unidades de medida y precios definidos por la resolución en comento.

ACTUALIZÓ:

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP