CIC LAS GARDENIAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	8	CÓDIGO DEL ITEM:	8,04	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	DESMONTE DE CUBIERTA EN LÁMINA DE ASBESTO CEMENTO, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL. U.M M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	CIC LAS GARDENIAS				
PERIODO:	1 NOVIEMBRE - 30 NOVIEMBRE	ACTA N° 4			







LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
CANCHA - LADO A	36,00	20,00		1,00		720,00	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						720,00	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

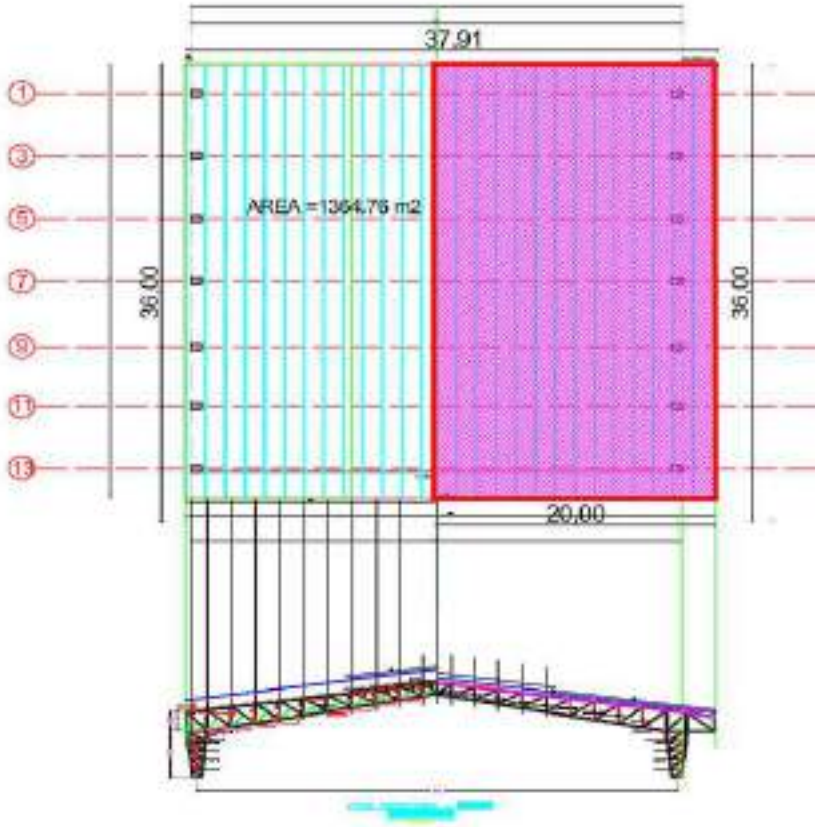
ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	720,00
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	720,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	8	CÓDIGO DEL ITEM:	8,04	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	DESMONTE DE CUBIERTA EN LÁMINA DE ASBESTO CEMENTO, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL. U.M M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	CIC LAS GARDENIAS				
PERIODO:	1 NOVIEMBRE - 30 NOVIEMBRE	ACTA N° 4			

LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3

MEMORIA GRAFICA



Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:	OBSERVACIONES:
	Betsy Burgos M.	

IED CAH 161

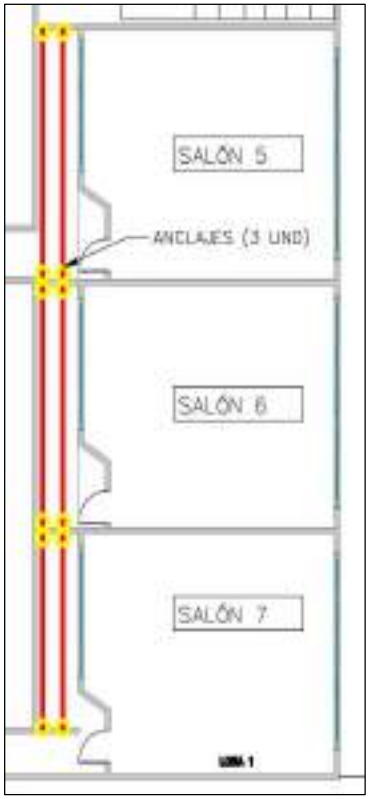
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	2	CÓDIGO DEL ITEM:	2,10	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ANCLAJE EPOXICO U.M UND
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED CAH 161				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			









LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	DIMENSIONES ANCHO (M)	DIMENSIONES ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	TOTALES M2	TOTALES M3
SALONES 5				12,00			
SALONES 6				12,00			
SALONES 7				12,00			
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						36,00	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

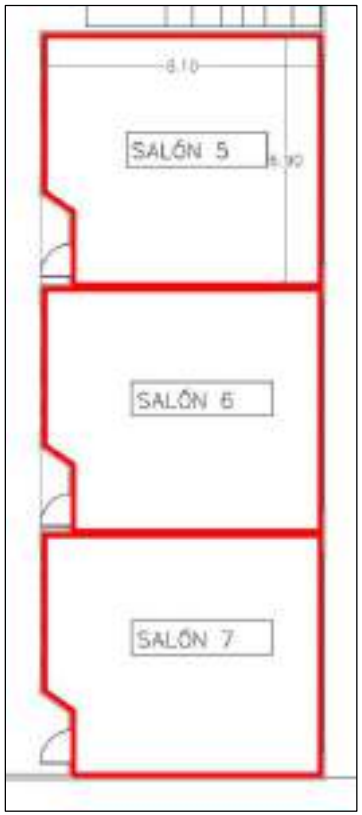
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	48,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	36,00
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	84,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	5	CÓDIGO DEL ITEM:	5,02	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	PINTURA EN VINILO PARA MURO INTERIOR, A TRES MANOS TIPO VINILTEX — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED CAH 161				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			











LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	M2	M3
AULA 5							
MUROS	30,00		4,35	1,00		130,50	
VANO PUERTA	2,00		1,00	-1,00		-2,00	
VANO VENTANAS	5,80		1,50	-1,00		-8,70	
VANO VENTANAS	3,00		1,00	-1,00		-3,00	
AULA 6							
MUROS	30,00		4,35	1,00		130,50	
VANO PUERTA	2,00		1,00	-1,00		-2,00	
VANO VENTANAS	5,80		1,50	-1,00		-8,70	
VANO VENTANAS	3,00		1,00	-1,00		-3,00	
AULA 7							
MUROS	30,00		4,35	1,00		130,50	
VANO PUERTA	2,00		1,00	-1,00		-2,00	
VANO VENTANAS	5,80		1,50	-1,00		-8,70	
VANO VENTANAS	3,00		1,00	-1,00		-3,00	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**350,40**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

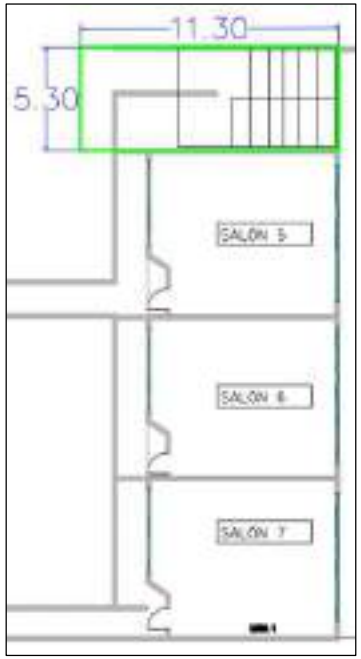
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	473,24
TOTAL PRESENTE ACTA:	350,40
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	823,64

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	7	CÓDIGO DEL ITEM:	7,01	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO EDIL O SIMILAR DE 3MM, ACABADO EN PINTURA BITUMINOSA — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED CAH 161				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			











LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
LOSA 4	11,30	5,30		1,00		59,89	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						59,89	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

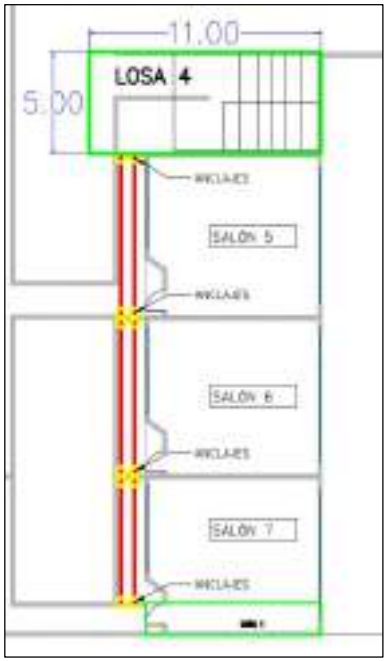
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	125,19
TOTAL PRESENTE ACTA:	59,89
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	185,08

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	7	CÓDIGO DEL ITEM:	7,02	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	DESMONTE Y RETIRO DE MANTO EDIL EN MAL ESTADO
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED CAH 161				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			







U.M	M2

LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
LOSA 4	11,00	5,00		1,00		55,00	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						55,00	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

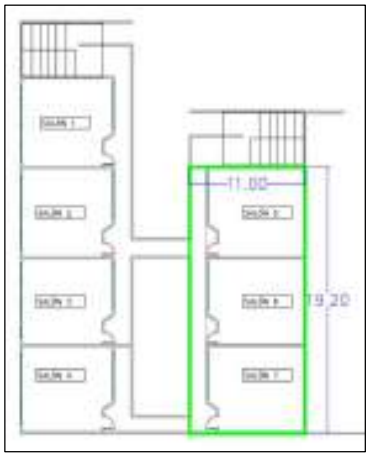
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	95,01
TOTAL PRESENTE ACTA:	55,00
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	150,01

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	8	CÓDIGO DEL ITEM:	8,05	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	DESMONTE DE CUBIERTA EN LAMINA TERMOACUSTICA, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED CAH 161				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV		ACTA N° 4		









LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	DIMENSIONES ANCHO (M)	DIMENSIONES ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	TOTALES M2	TOTALES M3
SALONES 5-6-7	19,20	11,00		1,00		211,20	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						211,20	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

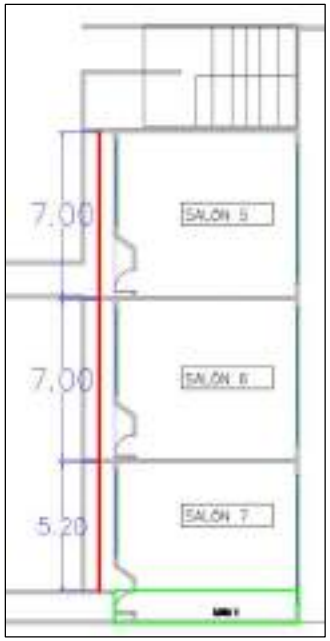
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	520,30
TOTAL PRESENTE ACTA:	211,20
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	731,50

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	9	CÓDIGO DEL ITEM:	9,01	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	DESMONTE DE PERFILERIA TIPO C EN ESTRUCTURA METALICA DE SALONES. U.M ML
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED CAH 161				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SALONES 5-6-7	19,20			1,00	19,20		
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:					19,20		

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

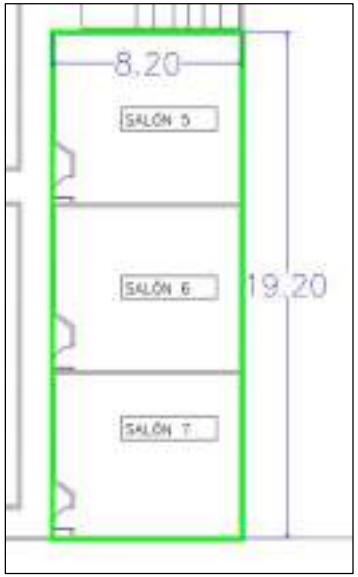
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	52,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	19,20
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	71,20

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	9	CÓDIGO DEL ITEM:	9,03	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA EN PERFIL PHR - C LIJADA GRATEADA CEPILLADA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA TIPO EPOXIPOLIAMIDA — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED CAH 161				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			











LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	DIMENSIONES ANCHO (M)	DIMENSIONES ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	TOTALES M2	TOTALES M3
SALONES 5-6-7	19,20	8,20		1,00		157,44	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						157,44	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

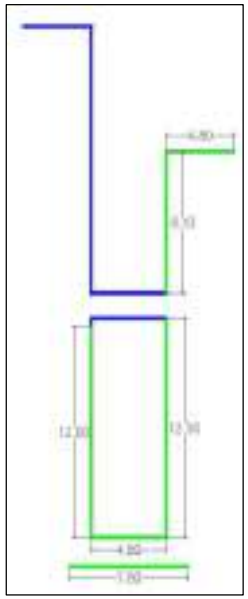
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	266,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	157,44
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	423,44

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	9	CÓDIGO DEL ITEM:	9,04	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	MANTENIMIENTO, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y PINTURA DE BARANDAS METÁLICAS ALTURA DE HASTA 1.20 DE ENTRE 2 Y 5 BARANDALES. CON SISTEMA EPOXICO-POLIURETANO. U.M ML
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED CAH 161				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			











LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	M2	M3
PASILLOS	50,00			1,00	50,00		
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:					50,00		

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	30,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	50,00
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	80,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	9	CÓDIGO DEL ITEM:	9,06	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	SUMINISTRO FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA EN ACERO GR50 GALVANIZADO CON CONEXIONES Y SOLDADURA INCLUYE PROTECCION EN PINTURA EPOXICA Y POLIURETANO — U.M: KG
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED CAH 161				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	PESO (KG/ML)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	KG
AULAS 3ER PISO	19,20	6,45		4,00			495,36
ANGULOS DE SOPORTE AULA 1-3	0,50	2,20		12,00			13,20
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						508,56	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

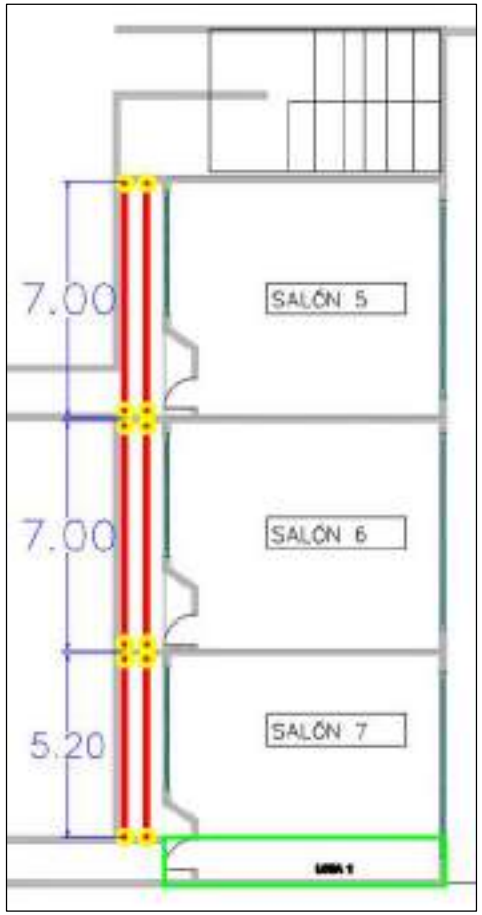
OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	508,56
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	508,56

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

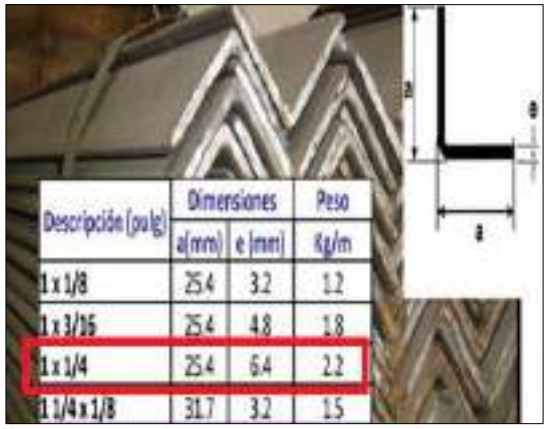
CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.							
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A											
CAPITULO:	9	CÓDIGO DEL ITEM:	9,06	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	SUMINISTRO FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA EN ACERO GR50 GALVANIZADO CON CONEXIONES Y SOLDADURA INCLUYE PROTECCION EN PINTURA EPOXICA Y POLIURETANO					U.M	KG	
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED CAH 161			LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES			
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			LONG (M)	PESO (KG/ML)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	KG	

MEMORIA GRAFICA

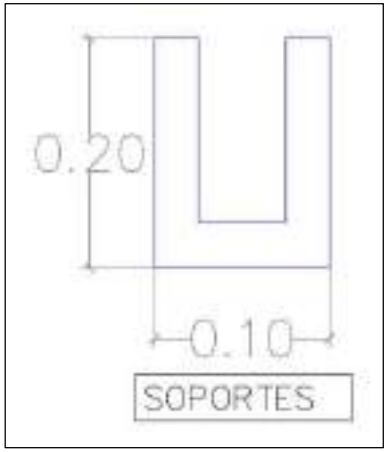


Referencia	Sección Perfil			Espesores en milímetros				
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	3.0	2.5	2.0	1.5	1.2*
				Peso Kg/m				
Perfil en C 100 x 50	100	50	15	5.04	4.71	3.41	2.5	2.01
Perfil en C 120 x 60	120	60	15	6.11	6.10	4.13	3.03	2.41
Perfil en C 150 x 50	150	50	17	6.30	5.25	4.21	3.14	2.49
Perfil en C o Z 160 x 60	160	60	20	7.15	5.95	4.83	3.54	2.82
Perfil en C o Z 203 x 67	203	67	19	8.42	7.01	5.69	4.20	3.33
Perfil en C o Z 220 x 80	220	80	20	9.55	7.96	6.46	4.72	3.8
Perfil en C o Z 254 x 67	254	67	18	9.55	7.96	6.46	4.72	
Perfil en C o Z 305 x 80	305	80	25	11.71	9.75	7.91	5.84	
Perfil en C o Z 356 x 120	356	120	25	14.30	11.90	9.61		

Nota:
Longitud estándar 6.00 metros, también se fabrican medidas especiales de 3.00 a 12.00 metros.
*Perfiles en 1.2mm. De fabricación con acero ASTM A653 - Grado 40.



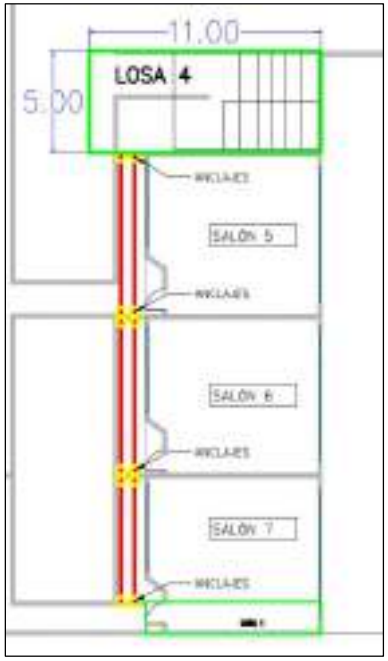




Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:	OBSERVACIONES:
	Betsy Burgos M.	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	10	CÓDIGO DEL ITEM:	10,08	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	PLANTILLA DE DESNIVEL DE CUBIERTA 0.10 M, CONCRETO 3000 PSI
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED CAH 161				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			











LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
LOSA 4	11,00	5,00		1,00		55,00	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						55,00	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

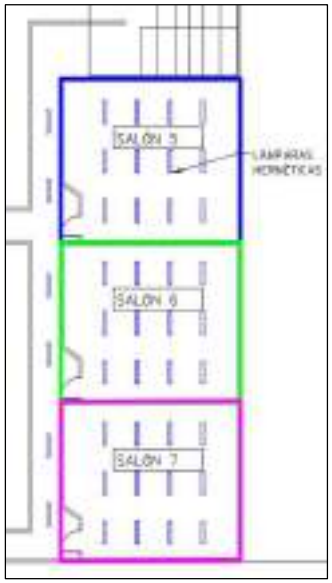
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	124,39
TOTAL PRESENTE ACTA:	55,00
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	179,39

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	14	CÓDIGO DEL ITEM:	14,16	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA HERMETICA TIPO LED 36W 2080 LUMENES — U.M: UND
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED CAH 161				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			











LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SALONES 5				12,00			
SALONES 6				12,00			
SALONES 7				11,00			
PASILLO				6,00			
SUBESTACIÒN				1,00			
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						42,00	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

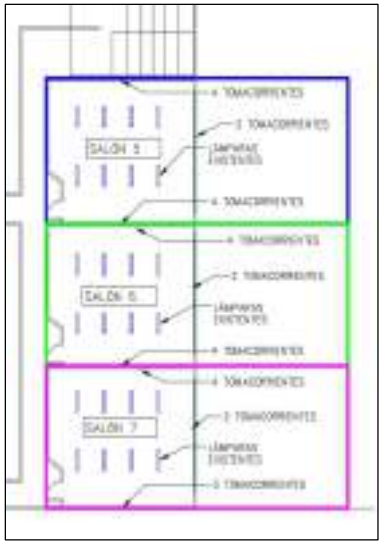
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	56,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	42,00
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	98,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	14	CÓDIGO DEL ITEM:	14,17	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	DESMONTE Y RETIRO PUNTO ELÉCTRICO DE LÁMPARA O TOMACORRIENTE INCLUIDO ALAMBRADO
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED CAH 161				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			











U.M	UND

LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SALÓN 5							
LÁMPARAS				8,00			
TOMACORRIENTES				11,00			
SALÓN 6							
LÁMPARAS				8,00			
TOMACORRIENTES				10,00			
SALÓN 7							
LÁMPARAS				8,00			
INTERRUPTOR				10,00			
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						55,00	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

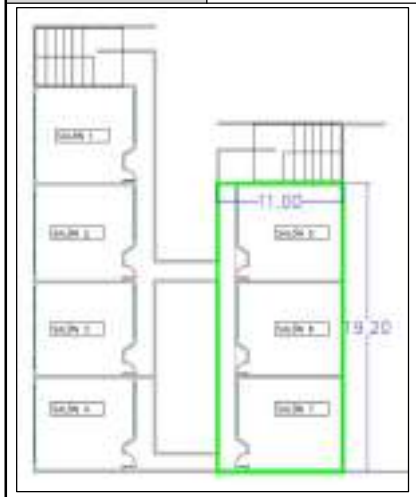
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	39,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	55,00
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	94,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:		CÓDIGO DEL ITEM:	NP01	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA ECOROOF 37 UPVC DE 2.5MM, INCLUYE TORNILLOS DE FIJACIÓN — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED CAH 161				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SALONES 5-6-7	19,20	11,00		1,00		211,20	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						211,20	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	598,40
TOTAL PRESENTE ACTA:	211,20
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	809,60

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:		CÓDIGO DEL ITEM:	NP04	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA DEMARCACION DE SUPERFICIE EN CANCHA DE CONCRETO INCLUYE LAVADO Y LIMPIEZA HASTA 0,10M — U.M: ML
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED CAH 161				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			







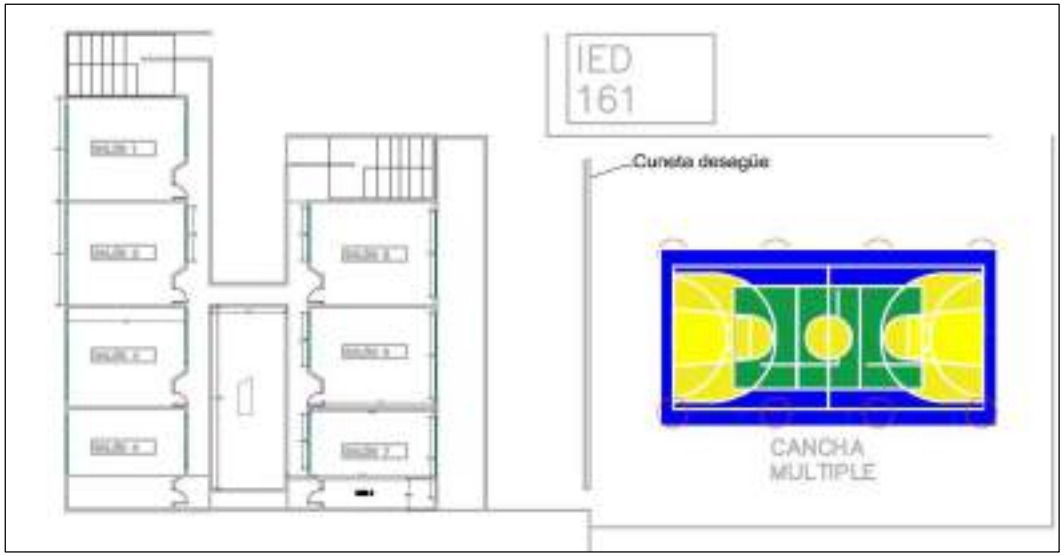


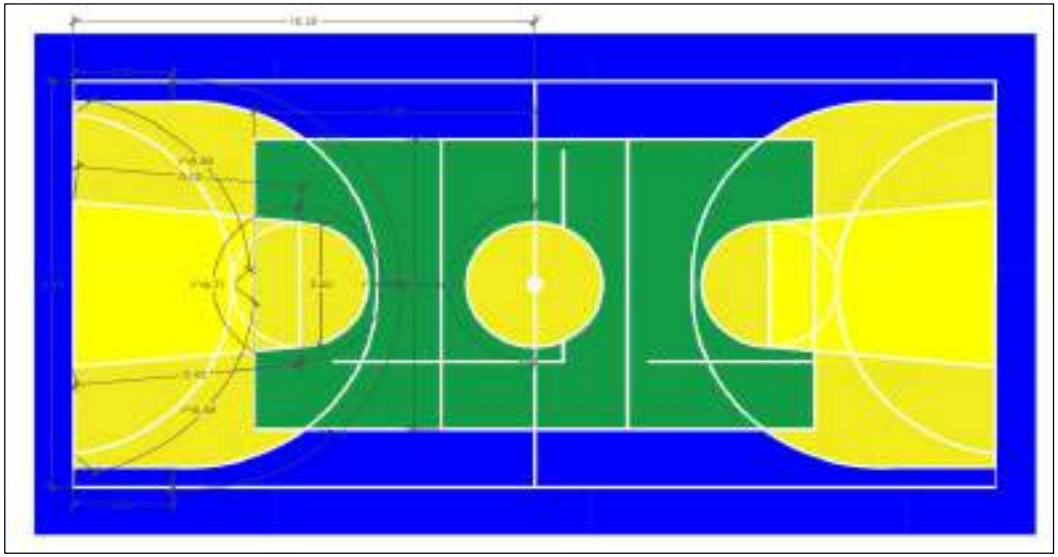
LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
CANCHA	211,06			2,00	422,12		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.							
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A											
CAPITULO:		CÓDIGO DEL ITEM:	NP04	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA DEMARCACION DE SUPERFICIE EN CANCHA DE CONCRETO INCLUYE LAVADO Y LIMPIEZA HASTA 0,10M					U.M	ML	
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED CAH 161			LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES			
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV		ACTA N° 4		LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3	

MEMORIA GRAFICA





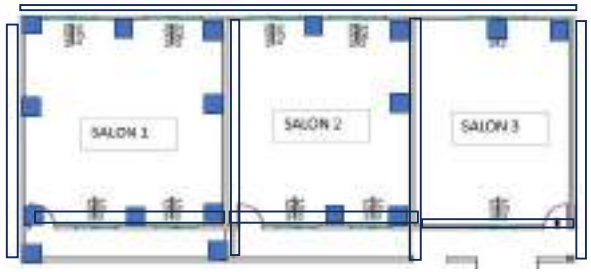
Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:	OBSERVACIONES:
	Betsy Burgos M.	

IED EL SANTUARIO

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	2	CÓDIGO DEL ITEM:	2,05	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO FIGURADO
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED EL SANTUARIO				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV		ACTA N° 4		





Diámetro #	Diámetro [Pulg]	Diámetro [mm]	Sección [cm2]	Peso [Kg/m]
2	1/4	6.4	0.317	0.249
3	3/8	9.5	0.713	0.559
4	1/2	12.7	1.267	0.994
5	5/8	15.9	1.979	1.554
6	3/4	19.1	2.850	2.237
7	7/8	22.2	3.879	3.045
8	1	25.4	5.067	3.978
9	1 1/8	28.6	6.413	5.034
10	1 1/4	31.8	7.917	6.215
11	1 3/8	34.9	9.580	7.520







DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
VIGA CINTA SALON 1	VIGA AEREA	LOGINTUDINAL	1/2"	0,99	2,00	27,60	54,65
VIGA CINTA SALON 1	VIGA AEREA	ESTRIBOS	3/8"	0,56	216,00	0,25	30,24
COLUMNETA SALON 1	CUCHILLA	LONGITUDINAL	1/2"	0,99	6,00	1,00	5,94
COLUMNETA SALON 1	CUCHILLA	ESTRIBOS	3/8"	0,560	60,00	0,27	9,07
COLUMNETA SALON 1	CUCHILLA	LONGITUDINAL	1/2"	0,99	2,00	1,84	3,64
COLUMNETA SALON 1	CUCHILLA	ESTRIBOS	3/8"	0,560	18,00	0,32	3,18
COLUMNETA SALON 1	CUCHILLA	LONGITUDINAL	1/2"	0,99	2,00	1,35	2,67
COLUMNETA SALON 1	CUCHILLA	ESTRIBOS	3/8"	0,560	13,00	0,34	2,48
COLUMNETA SALON 1	CUCHILLA	LONGITUDINAL	1/2"	0,99	2,00	1,28	2,53
COLUMNETA SALON 1	CUCHILLA	ESTRIBOS	3/8"	0,560	12,00	0,35	2,35
VIGA CINTA SALON 2	VIGA AEREA	LONGITUDINAL	1/2"	0,99	2,00	26,00	51,48
VIGA CINTA SALON 2	VIGA AEREA	ESTRIBOS	3/8"	0,56	216,00	0,25	30,24
COLUMNETA SALON 2	CUCHILLA	LONGITUDINAL	1/2"	0,99	6,00	1,00	5,94
COLUMNETA SALON 2	CUCHILLA	ESTRIBOS	3/8"	0,56	30,00	0,29	4,87
COLUMNETA SALON 2	CUCHILLA	LONGITUDINAL	1/2"	0,99	2,00	1,90	3,76
COLUMNETA SALON 2	CUCHILLA	ESTRIBOS	3/8"	0,56	18,00	0,32	3,18
COLUMNETA SALON 2	CUCHILLA	LONGITUDINAL	1/2"	0,99	2,00	1,35	2,67
COLUMNETA SALON 2	CUCHILLA	ESTRIBOS	3/8"	0,56	13,00	0,34	2,48
COLUMNETA SALON 2	CUCHILLA	LONGITUDINAL	1/2"	0,99	2,00	1,28	2,53
COLUMNETA SALON 2	CUCHILLA	ESTRIBOS	3/8"	0,56	12,00	0,35	2,35
VIGA CINTA AUDITORIO	VIGA AEREA	LONGITUDINAL	1/2"	0,99	2,00	26,00	51,69
VIGA CINTA AUDITORIO	VIGA AEREA	ESTRIBOS	3/8"	0,56	216,00	0,25	30,24
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						308,18	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

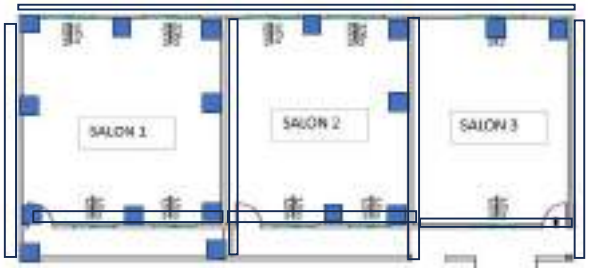
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M

OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	2	CÓDIGO DEL ITEM:	2,05	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO FIGURADO U.M KG
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED EL SANTUARIO				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			









Diámetro #	Diámetro [Pulg]	Diámetro [mm]	Sección [cm2]	Peso [Kg/m]
2	1/4	6.4	0.317	0.249
3	3/8	9.5	0.713	0.559
4	1/2	12.7	1.267	0.994
5	5/8	15.9	1.979	1.554
6	3/4	19.1	2.850	2.237
7	7/8	22.2	3.879	3.045
8	1	25.4	5.067	3.978
9	1 1/8	28.6	6.413	5.034
10	1 1/4	31.8	7.917	6.215
11	1 3/8	34.9	9.580	7.520

DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
COLUMNETAS AUDITORIO	CUCHILLA	LONGITUDINAL	1/2"	0,99	6,00	1,00	5,94
COLUMNETAS AUDITORIO	CUCHILLA	ESTRIBOS	3/8"	0,56	30,00	0,29	4,87
COLUMNETAS AUDITORIO	CUCHILLA	LONGITUDINAL	1/2"	0,99	2,00	1,90	3,76
COLUMNETAS AUDITORIO	CUCHILLA	ESTRIBOS	3/8"	0,56	18,00	0,32	3,18
COLUMNETAS AUDITORIO	CUCHILLA	LONGITUDINAL	1/2"	0,99	2,00	1,35	2,67
COLUMNETAS AUDITORIO	CUCHILLA	ESTRIBOS	3/8"	0,56	13,00	0,34	2,48
COLUMNETAS AUDITORIO	CUCHILLA	LONGITUDINAL	1/2"	0,99	2,00	1,28	2,53
COLUMNETAS AUDITORIO	CUCHILLA	ESTRIBOS	3/8"	0,56	13,00	0,34	2,48
VIGA CINTA SALON 3	VIGA AEREA	LOGINTUDINAL	1/2"	0,99	2,00	27,60	54,65
VIGA CINTA SALON 3	VIGA AEREA	ESTRIBOS	3/8"	0,56	216,00	0,25	30,24
COLUMNETA SALON 3	CUCHILLA	LONGITUDINAL	1/2"	0,99	6,00	1,00	5,94
COLUMNETA SALON 3	CUCHILLA	ESTRIBOS	3/8"	0,56	60,00	0,27	9,07
COLUMNETA SALON 3	CUCHILLA	LONGITUDINAL	1/2"	0,99	2,00	1,84	3,64
COLUMNETA SALON 3	CUCHILLA	ESTRIBOS	3/8"	0,56	18,00	0,32	3,18
COLUMNETA SALON 3	CUCHILLA	LONGITUDINAL	1/2"	0,99	2,00	1,35	2,67
COLUMNETA SALON 3	CUCHILLA	ESTRIBOS	3/8"	0,56	13,00	0,34	2,48
COLUMNETA SALON 3	CUCHILLA	LONGITUDINAL	1/2"	0,99	2,00	1,28	2,53
COLUMNETA SALON 3	CUCHILLA	ESTRIBOS	3/8"	0,56	12,00	0,35	2,34
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						144,65	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	452,83
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	452,83

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	2	CÓDIGO DEL ITEM:	2,10	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ANCLAJE EPOXICO U.M UND
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED EL SANTUARIO				
PERIODO:	1 nov - 30 nov	ACTA N° 4			








LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	M2	M3
SALON 1 BLOQUE ANTIGUO				20,00			
SALON 2 BLOQUE ANTIGUO				12,00			
AUDITORIO BLOQUE ANTIGUO				12,00			
SALON 3 BLOQUE ANTIGUO				12,00			
SALON 4 BLOQUE ANTIGUO				12,00			
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						68,00	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	68,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	68,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	2	CÓDIGO DEL ITEM:	2,21	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	VIGA CINTA SOBRE MURO EN CONCRETO DE 3000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZOB = 0.10 - 0.15 X H = 0.20 - 0.25
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED EL SANTUARIO				
PERIODO:	1 nov - 30 nov	ACTA N° 4			













LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SALON 1 BLOQUE ANTIGUO	1,75			1,00	1,75		
SALON 1 BLOQUE ANTIGUO	0,11			1,00	0,11		
SALON 1 BLOQUE ANTIGUO	3,30			1,00	3,30		
SALON 1 BLOQUE ANTIGUO	4,88			1,00	4,88		
SALON 1 BLOQUE ANTIGUO	7,21			1,00	7,21		
SALON 1 BLOQUE ANTIGUO	4,80			1,00	4,80		
SALON 1 BLOQUE ANTIGUO	3,30			1,00	3,30		
SALON 1 BLOQUE ANTIGUO	1,75			1,00	1,75		
SALON 1 BLOQUE ANTIGUO	0,11			1,00	0,11		
SALON 1 BLOQUE ANTIGUO	7,21			1,00	7,21		
AUDITORIO BLOQUE ANTIGUO	18,10			1,00	18,10		
AUDITORIO BLOQUE ANTIGUO	5,60			1,00	5,60		
AUDITORIO BLOQUE ANTIGUO	0,11			1,00	0,11		
AUDITORIO BLOQUE ANTIGUO	5,60			1,00	5,60		
AUDITORIO BLOQUE ANTIGUO	10,90			1,00	10,90		
SALON 2 BLOQUE ANTIGUO	0,15			1,00	0,15		
SALON 2 BLOQUE ANTIGUO	7,20			1,00	7,20		
SALON 2 BLOQUE ANTIGUO	5,70			1,00	5,70		
SALON 2 BLOQUE ANTIGUO	5,10			1,00	5,10		
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:					92,88		

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:	OBSERVACIONES:

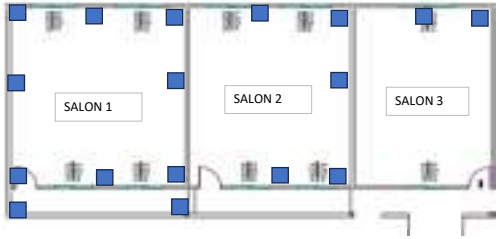
ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	92,88
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	92,88

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	2	CÓDIGO DEL ITEM:	2,22	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	COLUMNETA PARA CUBIERTA DE 0,2 - 30 X 0,1 -0,15, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED EL SANTUARIO				
PERIODO:	1 nov - 30 nov	ACTA N° 4			

U.M: ML













LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SALON 1 BLOQUE ANTIGUO	1,15			1,00	1,15		
SALON 1 BLOQUE ANTIGUO	1,54			1,00	1,54		
SALON 1 BLOQUE ANTIGUO	1,10			1,00	1,10		
SALON 1 BLOQUE ANTIGUO	2,00			1,00	2,00		
SALON 1 BLOQUE ANTIGUO	1,20			1,00	1,20		
SALON 1 BLOQUE ANTIGUO	1,00			1,00	1,00		
SALON 1 BLOQUE ANTIGUO	1,40			1,00	1,40		
SALON 1 BLOQUE ANTIGUO	1,40			1,00	1,40		
SALON 1 BLOQUE ANTIGUO	1,10			1,00	1,10		
SALON 1 BLOQUE ANTIGUO	1,85			1,00	1,85		
AUDITORIO BLOQUE ANTIGUO	0,40			1,00	0,40		
AUDITORIO BLOQUE ANTIGUO	0,40			1,00	0,40		
AUDITORIO BLOQUE ANTIGUO	0,40			1,00	0,40		
AUDITORIO BLOQUE ANTIGUO	0,40			1,00	0,40		
AUDITORIO BLOQUE ANTIGUO	0,40			1,00	0,40		
AUDITORIO BLOQUE ANTIGUO	0,40			1,00	0,40		
SALON 2 BLOQUE ANTIGUO	1,50			1,00	1,50		
SALON 2 BLOQUE ANTIGUO	2,25			1,00	2,25		
SALON 2 BLOQUE ANTIGUO	1,70			1,00	1,70		
SALON 2 BLOQUE ANTIGUO	1,40			1,00	1,40		
SALON 2 BLOQUE ANTIGUO	1,10			1,00	1,10		
SALON 3 BLOQUE ANTIGUO	1,20			1,00	1,20		
SALON 3 BLOQUE ANTIGUO	1,10			1,00	1,10		
SALON 3 BLOQUE ANTIGUO							
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:					26,39		

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	26,39
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	26,39

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	3	CÓDIGO DEL ITEM:	3,01	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE VIBRADO DE 0.15 X 0.20 X 0.40 MTS, MORTERO DE PEGA 1:4. U.M M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED EL SANTUARIO				
PERIODO:	1 nov - 30 nov	ACTA N° 4			









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SALON 1 BLOQUE ANTIGUO	4,00		2,00	1,00		8,00	
SALON 1 BLOQUE ANTIGUO	2,00		0,35	1,00		0,70	
SALON 1 BLOQUE ANTIGUO	7,20		0,35	1,00		2,52	
SALON 1 BLOQUE ANTIGUO	8,20		0,35	1,00		2,87	
SALON 1 BLOQUE ANTIGUO	7,20		0,35	1,00		2,52	
SALON 1 BLOQUE ANTIGUO	2,00		0,35	1,00		0,70	
SALON 2 BLOQUE ANTIGUO	6,70		0,35	1,00		2,35	
SALON 2 BLOQUE ANTIGUO	8,20		0,35	1,00		2,87	
SALON 2 BLOQUE ANTIGUO	6,70		0,35	1,00		2,35	
SALON 2 BLOQUE ANTIGUO	2,00		0,35	1,00		0,70	
SALON 3 BLOQUE ANTIGUO	5,65		0,35	1,00		1,98	
SALON 3 BLOQUE ANTIGUO	8,20		0,35	1,00		2,87	
SALON 3 BLOQUE ANTIGUO	5,65		0,35	1,00		1,98	
SALON 3 BLOQUE ANTIGUO	2,00		0,35	1,00		0,70	
AUDITORIO BLOQUE ANTIGUO	18,10		0,20	1,00		3,62	
AUDITORIO BLOQUE ANTIGUO	5,60		0,20	1,00		1,12	
AUDITORIO BLOQUE ANTIGUO	0,11		0,20	1,00		0,02	
AUDITORIO BLOQUE ANTIGUO	5,60		0,20	1,00		1,12	
SALON 4 BLOQUE ANTIGUO	4,50		1,90	1,00		8,55	
SALON 4 BLOQUE ANTIGUO	5,60		0,40	1,00		2,24	
SALON 4 BLOQUE ANTIGUO	7,92		0,40	1,00		3,17	
SALON 4 BLOQUE ANTIGUO	5,60		1,60	1,00		8,96	
SALON 5 BLOQUE ANTIGUO	2,90		0,50	1,00		1,45	
SALON 5 BLOQUE ANTIGUO	2,90		0,50	1,00		1,45	
SALON 5 BLOQUE ANTIGUO	7,38		0,50	1,00		3,69	
SALON 5 BLOQUE ANTIGUO	7,38		0,50	1,00		3,69	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						72,18	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

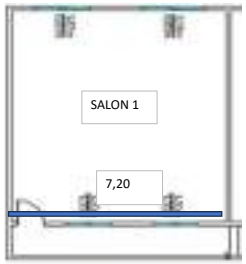
OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	72,18
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	72,18

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	3	CÓDIGO DEL ITEM:	3,05	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	DEMOLICIÓN DE ZABALETAS, ENCOROCE Y MUROS DE MAMPOSTERÍA H < 0.5M Y RETIRO DE MATERIAL — U.M: ML
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED EL SANTUARIO				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			











LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SALON 1 BLOQUE ANTIGUO COSTADO ENTRADA	7,20			1,00	7,20		
AUDITORIO BLOQUE ANTIGUO	18,10			1,00	18,10		
SALON 1 BLOQUE ANTIGUO COSTADO AUDITORIO	7,20			1,00	7,20		
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						32,50	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	32,50
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	32,50

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	3	CÓDIGO DEL ITEM:	3,06	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	DEMOLICIÓN DE MUROS DE MAMPOSTERÍA H<3m. INCLIYE RETIRO DE MATERIAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED EL SANTUARIO				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			







U.M	M2

LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SALON 1 BLOQUE ANTIGUO	4,00	1,40		1,00		5,60	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						5,60	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	5,60
TOTAL PRESENTE ACTA:	5,60
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	11,20

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	3	CÓDIGO DEL ITEM:	3,11	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	CORTE DE MURO DE MAMPOSTERÍA
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED EL SANTUARIO				
PERIODO:	1 nov - 30 nov	ACTA N° 4			











LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SALON 1 BLOQUE ANTIGUO	1,15			1,00	1,15		
SALON 1 BLOQUE ANTIGUO	1,54			1,00	1,54		
SALON 1 BLOQUE ANTIGUO	1,10			1,00	1,10		
SALON 1 BLOQUE ANTIGUO	2,00			1,00	2,00		
SALON 1 BLOQUE ANTIGUO	1,20			1,00	1,20		
SALON 1 BLOQUE ANTIGUO	1,00			1,00	1,00		
SALON 1 BLOQUE ANTIGUO	1,40			1,00	1,40		
SALON 1 BLOQUE ANTIGUO	1,40			1,00	1,40		
SALON 1 BLOQUE ANTIGUO	1,10			1,00	1,10		
SALON 1 BLOQUE ANTIGUO	1,85			1,00	1,85		
AUDITORIO BLOQUE ANTIGUO	0,40			1,00	0,40		
AUDITORIO BLOQUE ANTIGUO	0,40			1,00	0,40		
AUDITORIO BLOQUE ANTIGUO	0,40			1,00	0,40		
AUDITORIO BLOQUE ANTIGUO	0,40			1,00	0,40		
AUDITORIO BLOQUE ANTIGUO	0,40			1,00	0,40		
AUDITORIO BLOQUE ANTIGUO	0,40			1,00	0,40		
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:					16,14		

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

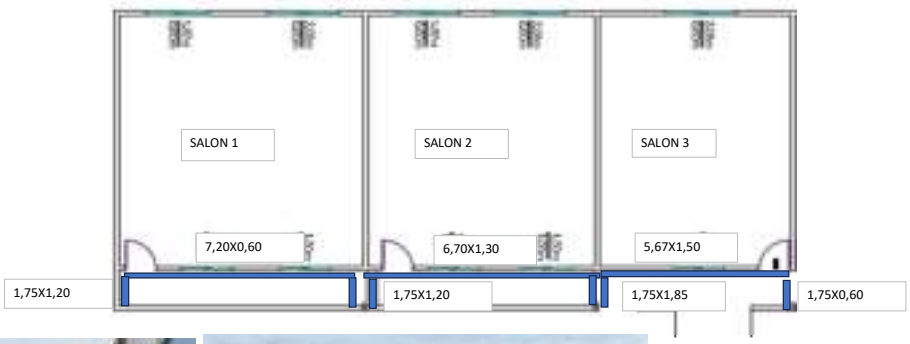
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	16,14
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	16,14

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	4	CÓDIGO DEL ITEM:	4,01	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	PAÑETE EXTERIOR ALLANADO CON MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED EL SANTUARIO				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SALON 1 BLOQUE ANTIGUO MENSULAS	1,75		1,20	1,00		2,10	
SALON 1 BLOQUE ANTIGUO MENSULAS	1,75		1,20	1,00		2,10	
SALON 1 BLOQUE ANTIGUO FACHADA	7,20		0,60	1,00		4,32	
SALON 2 BLOQUE ANTIGUO MENSULAS	1,75		1,20	1,00		2,10	
SALON 2 BLOQUE ANTIGUO MENSULAS	1,75		1,20	1,00		2,10	
SALON 2 BLOQUE ANTIGUO FACHADA	6,70		1,30	1,00		8,71	
SALON 3 BLOQUE ANTIGUO FACHADA	5,67		1,50	1,00		8,51	
SALON 3 BLOQUE ANTIGUO MENSULAS	1,75		1,85	1,00		3,24	
SALON 3 BLOQUE ANTIGUO MENSULAS	1,75		0,60	1,00		1,05	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						34,22	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

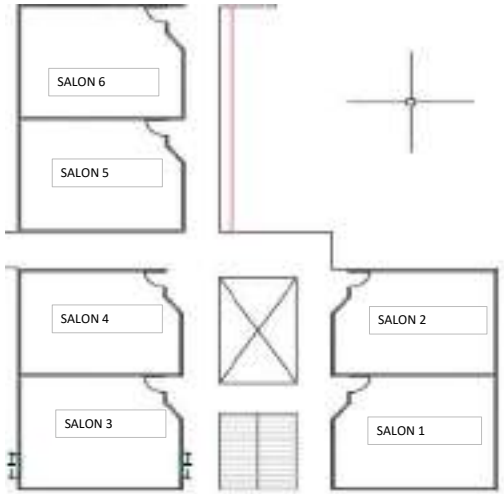
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	34,22
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	34,22

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	4	CÓDIGO DEL ITEM:	4,02	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	PAÑETE ALLANADO SOBRE MURO EN MORTERO 1:4 U.M ML
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED EL SANTUARIO				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			







LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SALON 1 BLOQUE PLAN ALCALDE	10,00			1,00	10,00		
SALON 2 BLOQUE PLAN ALCALDE	10,00			1,00	10,00		
SALON 3 BLOQUE PLAN ALCALDE	10,00			1,00	10,00		
SALON 4 BLOQUE PLAN ALCALDE	10,00			1,00	10,00		
SALON 5 BLOQUE PLAN ALCALDE	10,00			1,00	10,00		
SALON 6 BLOQUE PLAN ALCALDE	10,00			1,00	10,00		
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:					60,00		

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

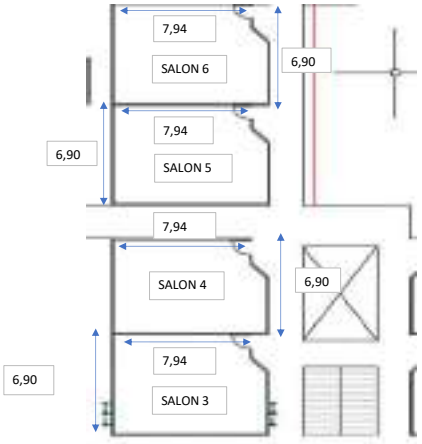
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	60,00
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	60,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	5	CÓDIGO DEL ITEM:	5,02	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	PINTURA EN VINILO PARA MURO INTERIOR, A TRES MANOS TIPO VINILTEX
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED EL SANTUARIO				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			















LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SALON 3 BLOQUE PLAN ALCALDE	7,94		4,45	1,00		35,33	
DESCUENTO VANO VENTANA	3,00		1,00	-1,00		-3,00	
DESCUENTO VANO VENTANA	5,80		1,50	-1,00		-8,70	
SALON 3 BLOQUE PLAN ALCALDE	7,94		4,45	1,00		35,33	
SALON 3 BLOQUE PLAN ALCALDE	6,90		4,45	1,00		30,71	
SALON 3 BLOQUE PLAN ALCALDE	6,90		4,45	1,00		30,71	
DESCUENTO VANO PUERTA	1,00		2,00	-1,00		-2,00	
SALON 4 BLOQUE PLAN ALCALDE	7,94		4,45	1,00		35,33	
DESCUENTO VANO VENTANA	3,00		1,00	-1,00		-3,00	
DESCUENTO VANO VENTANA	5,80		1,50	-1,00		-8,70	
SALON 4 BLOQUE PLAN ALCALDE	7,94		4,45	1,00		35,33	
SALON 4 BLOQUE PLAN ALCALDE	6,90		4,45	1,00		30,71	
SALON 4 BLOQUE PLAN ALCALDE	6,90		4,45	1,00		30,71	
DESCUENTO VANO PUERTA	1,00		2,00	-1,00		-2,00	
SALON 5 BLOQUE PLAN ALCALDE	7,94		4,45	1,00		35,33	
DESCUENTO VANO VENTANA	3,00		1,00	-1,00		-3,00	
DESCUENTO VANO VENTANA	5,80		1,50	-1,00		-8,70	
SALON 5 BLOQUE PLAN ALCALDE	7,94		4,45	1,00		35,33	
SALON 5 BLOQUE PLAN ALCALDE	6,90		4,45	1,00		30,71	
SALON 5 BLOQUE PLAN ALCALDE	6,90		4,45	1,00		30,71	
DESCUENTO VANO PUERTA	1,00		2,00	-1,00		-2,00	
SALON 6 BLOQUE PLAN ALCALDE	7,94		4,45	1,00		35,33	
DESCUENTO VANO VENTANA	3,00		1,00	-1,00		-3,00	
DESCUENTO VANO VENTANA	5,80		1,50	-1,00		-8,70	
SALON 6 BLOQUE PLAN ALCALDE	7,94		4,45	1,00		35,33	
SALON 6 BLOQUE PLAN ALCALDE	6,90		4,45	1,00		30,71	
SALON 6 BLOQUE PLAN ALCALDE	6,90		4,45	1,00		30,71	
DESCUENTO VANO PUERTA	1,00		2,00	-1,00		-2,00	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						473,50	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

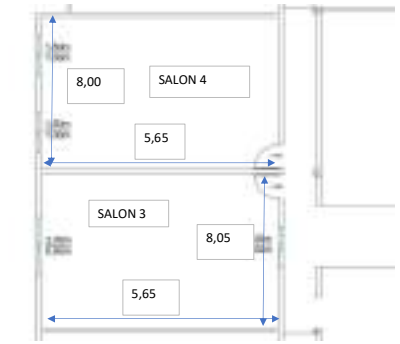
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	236,75
TOTAL PRESENTE ACTA:	473,50
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	710,26

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	6	CÓDIGO DEL ITEM:	6,02	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	DESMONTE DE CIELO RASO A UNA ALTURA > 3.00 METROS < 10.00 METROS INCLUYE RETIRO DE MATERIAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED EL SANTUARIO				
PERIODO:	1 NOV -30 NOV	ACTA N° 4			













LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SALON 3 BLOQUE ANTIGUO	5,65	8,05		1,00		45,48	
SALON 4 BLOQUE ANTIGUO	5,65	8,00		1,00		45,20	
AUDITORIO	18,10	5,60		1,00		101,36	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						192,04	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

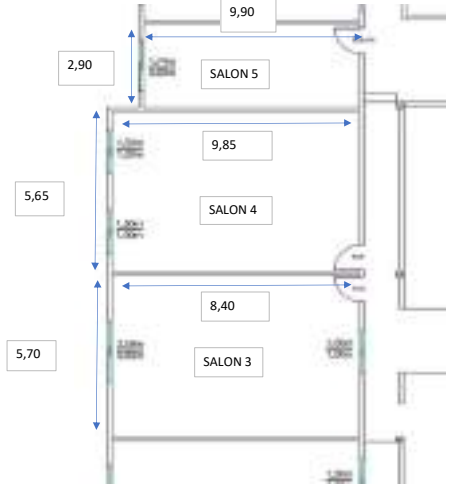
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	212,96
TOTAL PRESENTE ACTA:	192,04
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	405,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	8	CÓDIGO DEL ITEM:	8,04	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	DESMONTE DE CUBIERTA EN LÁMINA DE ASBESTO CEMENTO, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL. U.M M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED EL SANTUARIO				
PERIODO:	1 NOV -30 NOV	ACTA N° 4			











LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SALON 3 BLOQUE ANTIGUO	5,70	8,40		1,00		47,88	
SALON 4 BLOQUE ANTIGUO	5,65	9,85		1,00		55,65	
RESTANTE CUBIERTA AUDITORIO	0,33	18,10		1,00		6,04	
SALON 5 BLOQUE ANTIGUO	9,90	2,90		1,00		28,71	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						138,28	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

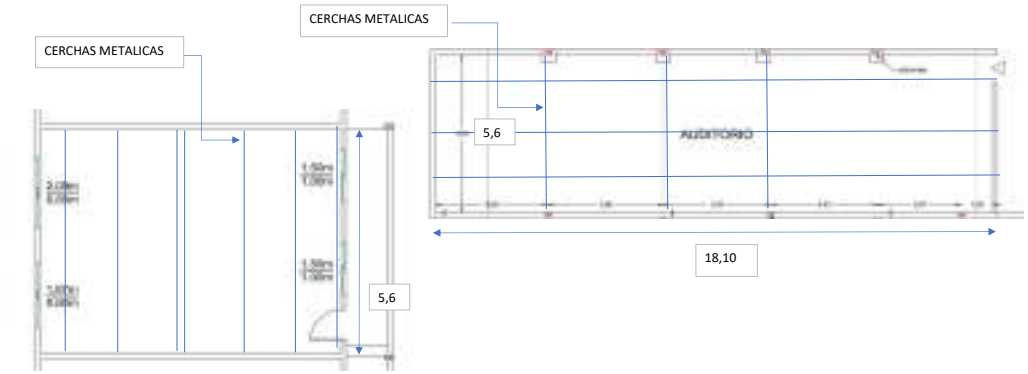
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	237,37
TOTAL PRESENTE ACTA:	138,28
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	375,65

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	9	CÓDIGO DEL ITEM:	9,01	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	DESMONTE DE PERFILERIA TIPO C EN ESTRUCTURA METALICA DE SALONES. U.M ML
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED EL SANTUARIO				
PERIODO:	1 NOV -30 NOV	ACTA N° 4			









LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	M2	M3
AUDITORIO BLOQUE ANTIGUO	13,97			3,00	41,90		
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:					41,90		

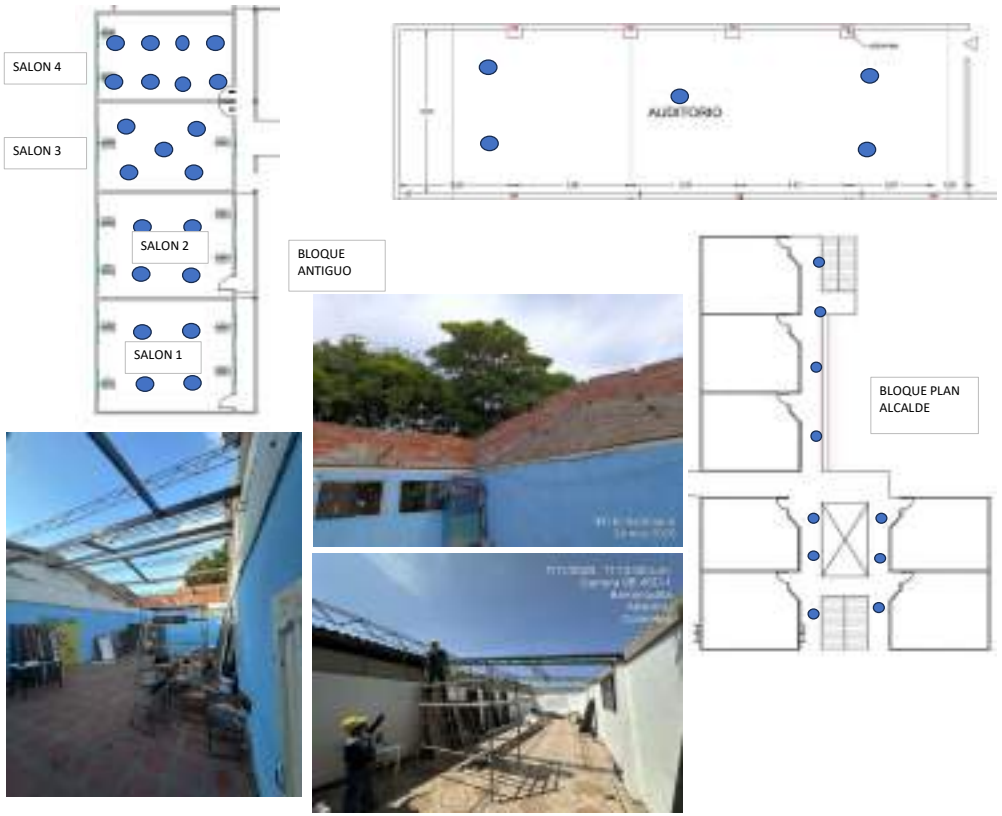
Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	130,70
TOTAL PRESENTE ACTA:	41,90
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	172,60

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	14	CÓDIGO DEL ITEM:	14,17	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	DESMONTE Y RETIRO PUNTO ELÉCTRICO DE LÁMPARA O TOMACORRIENTE INCLUIDO ALAMBRADO — U.M: UND
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED EL SANTUARIO				
PERIODO:	1 NOV -30 NOV	ACTA N° 4			



LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	DIMENSIONES ANCHO (M)	DIMENSIONES ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	TOTALES M2	TOTALES M3
SALON 1 BLOQUE ANTIGUO				4,00			
SALON 2 BLOQUE ANTIGUO				4,00			
AUDITORIO BLOQUE ANTIGUO				5,00			
PASILLO BLOQUE PLAN ALCALDE				10,00			
SALON 3 BLOQUE ANTIGUO				5,00			
SALON 4 BLOQUE ANTIGUO				8,00			
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:					36,00		

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

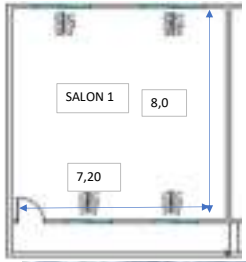
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	36,00
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	36,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	18	CÓDIGO DEL ITEM:	18,02	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	PAÑETE ALLANADO SOBRE MURO EN MORTERO 1:4 U.M M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED EL SANTUARIO				
PERIODO:	1 NOV -30 NOV	ACTA N° 4			













LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SALON 1 BLOQUE ANTIGUO	8,00		1,10	1,00		8,80	
SALON 1 BLOQUE ANTIGUO	7,20		1,15	1,00		8,28	
SALON 1 BLOQUE ANTIGUO	7,20		0,60	1,00		4,32	
SALON 1 BLOQUE ANTIGUO	8,00		1,90	1,00		15,20	
AUDITORIO BLOQUE ANTIGUO	17,90		1,30	1,00		23,27	
AUDITORIO BLOQUE ANTIGUO	17,90		0,60	1,00		10,74	
AUDITORIO BLOQUE ANTIGUO	5,60		0,60	1,00		3,36	
AUDITORIO BLOQUE ANTIGUO	5,60		0,80	1,00		4,48	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						78,45	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	78,45
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	78,45

IED EL SILENCIO

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	1	CÓDIGO DEL ITEM:	1,05	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	LIMPIEZA GENERAL — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED EL SILENCIO				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SALON 1-2-3	21,60	8,50		1,00		183,60	
COCINA	8,00	6,00		1,00		48,00	
CANCHA	26,00	16,20		1,00		421,20	
PLACA 1 BLOQUE B	24,50	6,50		1,00		159,25	
PLACA 2 BLOQUE B	3,50	6,50		1,00		22,75	
PLACA 1	10,00	2,00		1,00		20,00	
PLACA 1	5,00	2,00		1,00		10,00	
PLACA 2	10,00	2,00		1,00		20,00	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						884,80	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

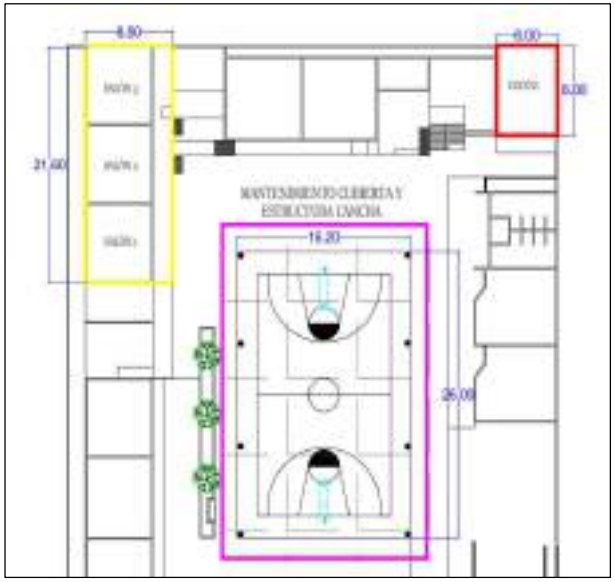
OBSERVACIONES:

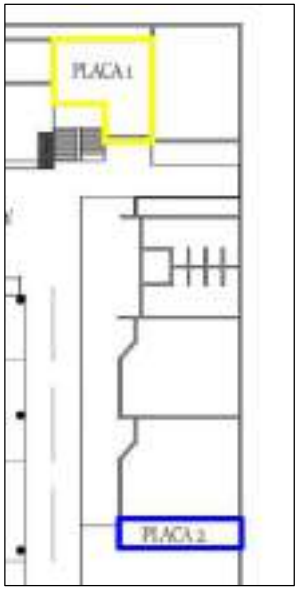
ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	884,80
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	884,80

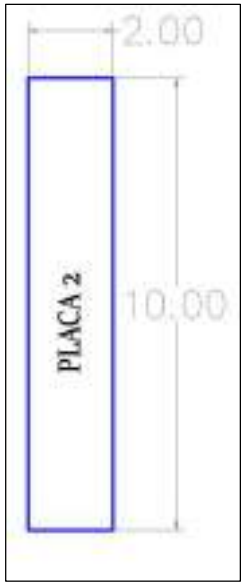
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

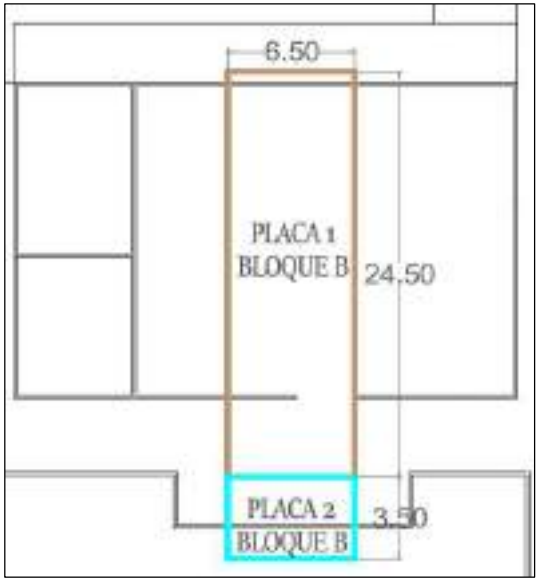
CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.							
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A											
CAPITULO:	1	CÓDIGO DEL ITEM:	1,05	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	LIMPIEZA GENERAL					U.M	M2	
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED EL SILENCIO			LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES			
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV		ACTA N° 4		LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3	

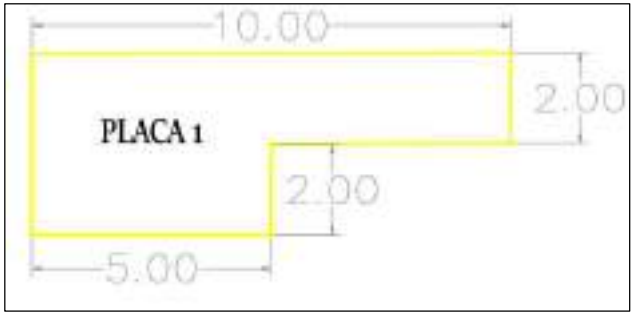
MEMORIA GRAFICA









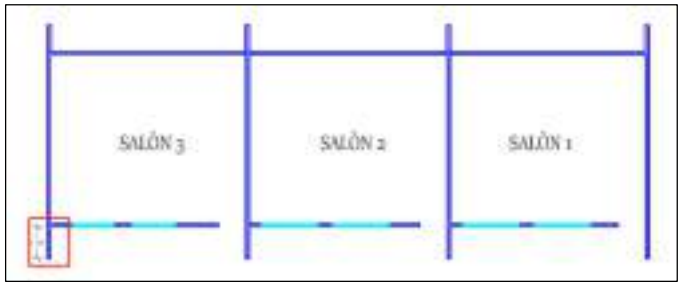


Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.	OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	2	CÓDIGO DEL ITEM:	2,06	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	RESANE EN MORTERO DE REPARACION PARA ELEMENTOS DE CONCRETO. INCLUYE RECUBRIMIENTO DE PROTECCION DEL ACERO DE REFUERZO
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED EL SILENCIO				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			

U.M: ML











LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SALÓN 3	1,00			1,00	1,00		
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:					1,00		

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

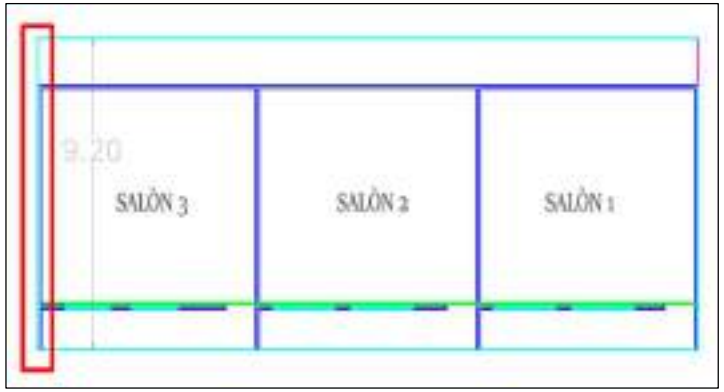
OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	5,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	1,00
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	6,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	3	CÓDIGO DEL ITEM:	3,03	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ZABALETA EN LADRILLO COMÚN CON MORTERO DE PEGA 1:4 IMPERMEABILIZADA CON MANTO EDIL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED EL SILENCIO				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			

U.M: ML







LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SALON 3	9,20			1,00	9,20		
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:					9,20		

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	9,20
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	9,20

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	3	CÓDIGO DEL ITEM:	3,04	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ENGOLOSE DE MURO A CUBIERTA — U.M: ML
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED EL SILENCIO				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			







LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SALON 2							
FRONTAL	7,00			1,00	7,00		
LATERAL 1	9,60			1,00	9,60		
LATERAL 2	9,60			1,00	9,60		
TRASERO	7,00			1,00	7,00		
SALON 3							
FRONTAL	7,00			1,00	7,00		
LATERAL 1	9,60			1,00	9,60		
LATERAL 2	9,60			1,00	9,60		
TRASERO	7,00			1,00	7,00		
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						66,40	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

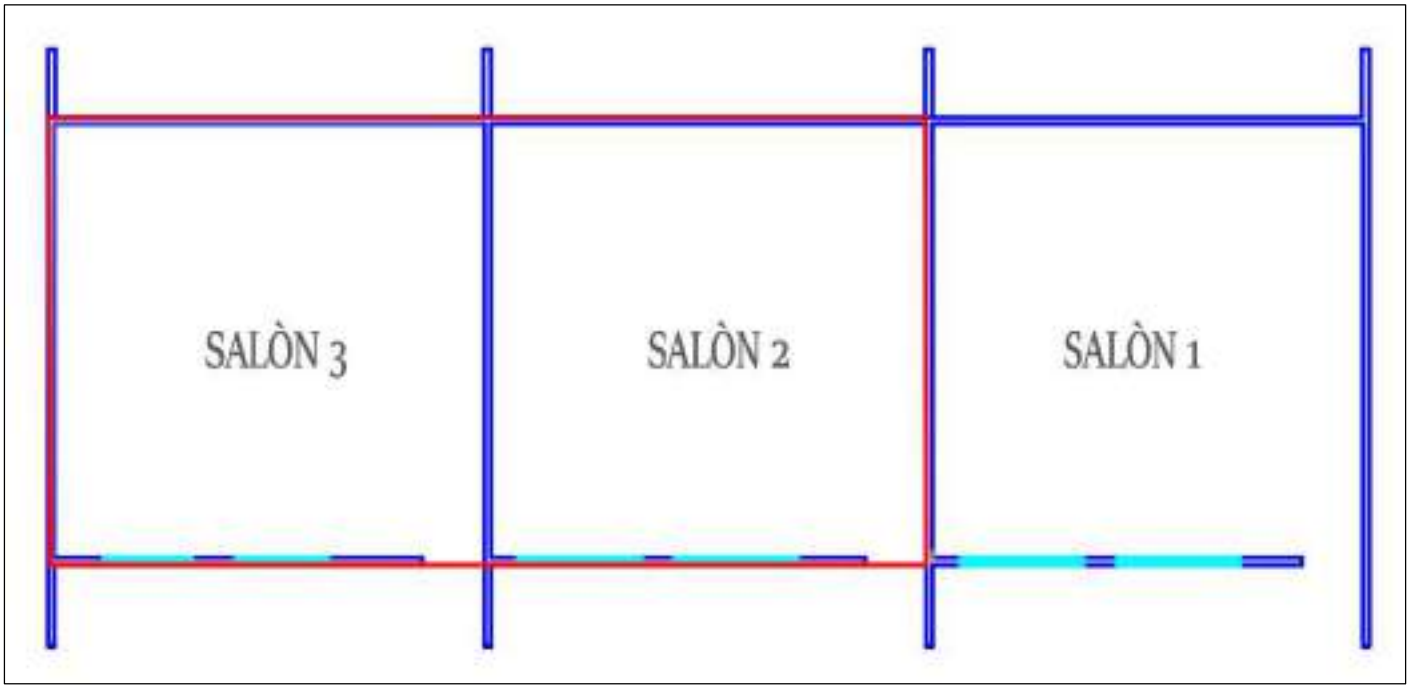
ACUMULADO ACTA ANTERIOR	33,20
TOTAL PRESENTE ACTA:	66,40
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	99,60

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.							
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A											
CAPITULO:	3	CÓDIGO DEL ITEM:	3,04	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ENGOLOSE DE MURO A CUBIERTA					U.M	ML	
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED EL SILENCIO			LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES			
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV		ACTA N° 4		LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3	

MEMORIA GRAFICA

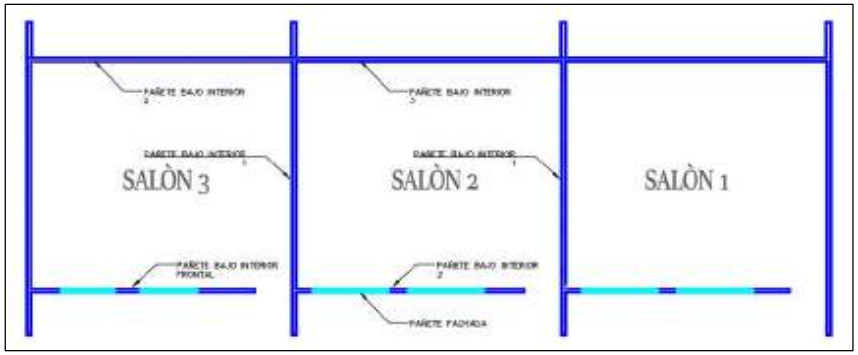




Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:	OBSERVACIONES:
	Betsy Burgos M.	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	4	CÓDIGO DEL ITEM:	4,03	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ESCARIFICACIÓN DE PAÑETE Y RETIRO DE MATERIAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED EL SILENCIO				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			









U.M	M2

LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SALÒN 2							
PAÑETE BAJO INTERIOR 1	6,30		0,60	1,00		3,78	
PAÑETE BAJO INTERIOR 2 Y 3	7,00		0,90	2,00		12,60	
PAÑETE FACHADA	3,80		0,93	1,00		3,53	
PAÑETE FACHADA	2,27		0,40	1,00		0,91	
SALÒN 3							
PAÑETE BAJO INTERIOR 1	6,30		0,60	1,00		3,78	
PAÑETE BAJO TRASERO	7,00		0,88	1,00		6,16	
PAÑETE BAJO FRONTAL	6,00		0,65	1,00		3,90	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**34,66**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	1,62
TOTAL PRESENTE ACTA:	34,66
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	36,28

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	4	CÓDIGO DEL ITEM:	4,01	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	PAÑETE EXTERIOR ALLANADO CON MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED EL SILENCIO				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SALÒN 1							
LATERAL LOTE VECINO	4,20		1,03	2,00		8,61	
SALÒN 2							
PAÑETE BAJO INTERIOR 1	6,30		0,60	1,00		3,78	
PAÑETE BAJO INTERIOR 2 Y 3	7,00		0,90	2,00		12,60	
PAÑETE FACHADA	3,80		0,93	1,00		3,53	
PAÑETE FACHADA	2,27		0,40	1,00		0,91	
SALÒN 3							
PAÑETE BAJO INTERIOR 1	6,30		0,60	1,00		3,78	
PAÑETE BAJO INTERIOR 2	7,00		0,88	1,00		6,16	
PAÑETE BAJO FRONTAL	6,00		0,65	1,00		3,90	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**43,27**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

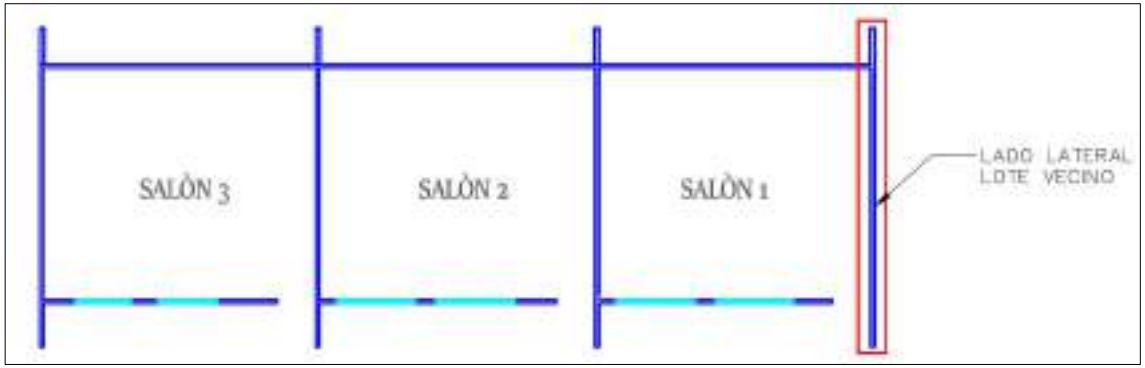
OBSERVACIONES:

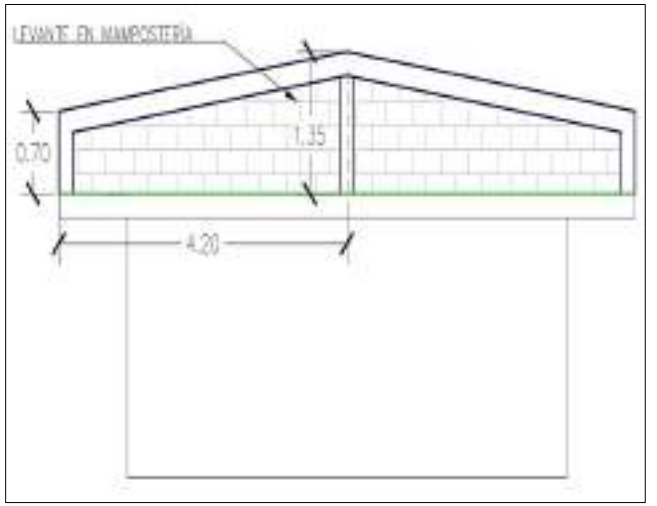
ACUMULADO ACTA ANTERIOR	187,14
TOTAL PRESENTE ACTA:	43,27
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	230,41

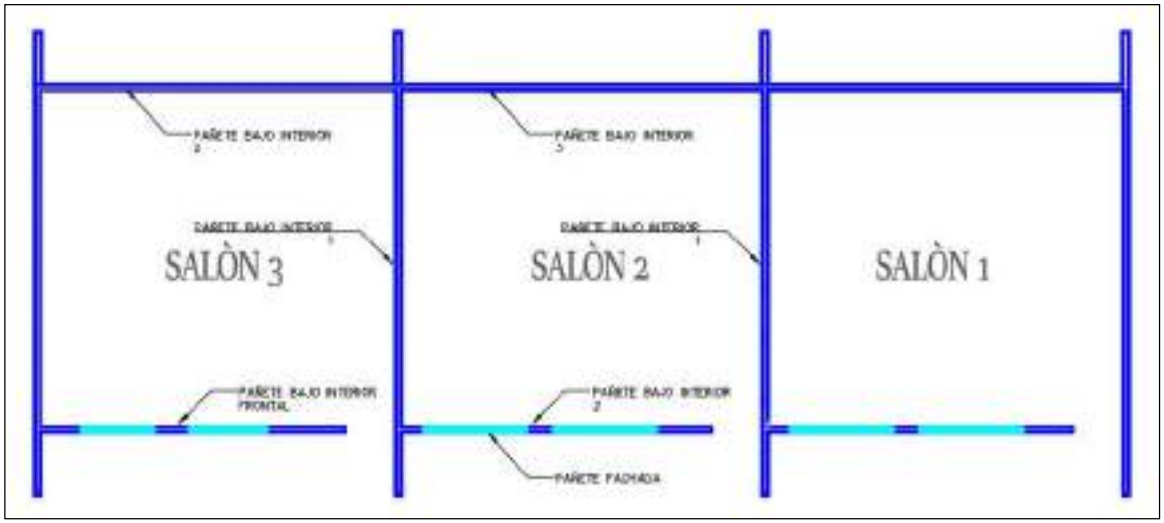
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	4	CÓDIGO DEL ITEM:	4,01	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	PAÑETE EXTERIOR ALLANADO CON MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED EL SILENCIO			LOCALIZACION	DIMENSIONES: LONG (M) / ANCHO (M) / ALTURA (M) — CANT.: UND — TOTALES: ML / M2 / M3
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			

MEMORIA GRAFICA



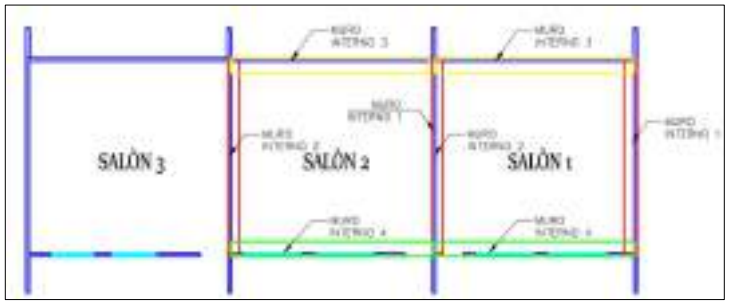




Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.	OBSERVACIONES:

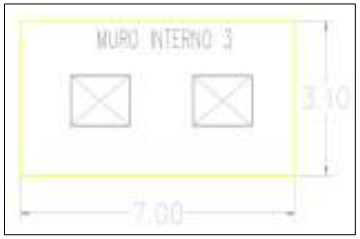
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	5	CÓDIGO DEL ITEM:	5,01	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ESTUCO PLASTICO SOBRE MURO CON PAÑETE ALLANADO — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED EL SILENCIO				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			













LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	M2	M3
SALÒN 1							
MURO INTERNO 1	6,30		3,30	1,00		20,79	
MURO INTERNO 1	3,15		0,36	1,00		1,13	
MURO INTERNO 2	6,30		3,30	1,00		20,79	
MURO INTERNO 2	3,15		0,36	1,00		1,13	
MURO INTERNO 3	7,00		3,10	1,00		21,70	
VANOS							
VENTANAS	1,50		1,00	-2,00		-3,00	
MURO INTERNO 4	7,00		3,10	1,00		21,70	
VANOS							
VENTANAS	1,50		1,00	-2,00		-3,00	
PUERTA PPAL	2,00		1,00	-1,00		-2,00	
SALÒN 2							
MURO INTERNO 1	6,30		3,30	1,00		20,79	
MURO INTERNO 1	3,15		0,36	1,00		1,13	
MURO INTERNO 2	6,30		3,30	1,00		20,79	
MURO INTERNO 2	3,15		0,36	1,00		1,13	
MURO INTERNO 3	7,00		3,10	1,00		21,70	
VANOS							
VENTANAS	2,00		0,65	-2,00		-2,60	
MURO INTERNO 4	7,00		3,10	1,00		21,70	
VANOS							
VENTANAS	2,00		0,65	-2,00		-2,60	
PUERTA PPAL	2,00		1,00	-1,00		-2,00	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						159,30	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	5	CÓDIGO DEL ITEM:	5,01	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ESTUCO PLASTICO SOBRE MURO CON PAÑETE ALLANADO
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED EL SILENCIO				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			











LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SALÒN 3							
MURO INTERNO 1	6,30		3,30	1,00		20,79	
MURO INTERNO 1	3,15		0,36	1,00		1,13	
MURO INTERNO 2	6,30		3,30	1,00		20,79	
MURO INTERNO 2	3,15		0,36	1,00		1,13	
MURO INTERNO 3	7,00		3,10	1,00		21,70	
VANOS							
VENTANAS	1,50		1,00	-2,00		-3,00	
MURO INTERNO 4	7,00		3,10	1,00		21,70	
VANOS							
VENTANAS	1,50		1,00	-2,00		-3,00	
PUERTA PPAL	2,00		1,00	-1,00		-2,00	
FACHADA SALON 1	7,20		3,35	1,00		24,12	
FACHADA SALON 2-3	14,40		3,45	1,00		49,68	
VENTANAS	1,50		1,00	-4,00		-6,00	
PUERTA PPAL	2,00		1,00	-3,00		-6,00	
VENTANAS	2,00		0,65	-2,00		-2,60	
MENSULAS	1,00		1,50	7,00		10,50	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						148,95	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

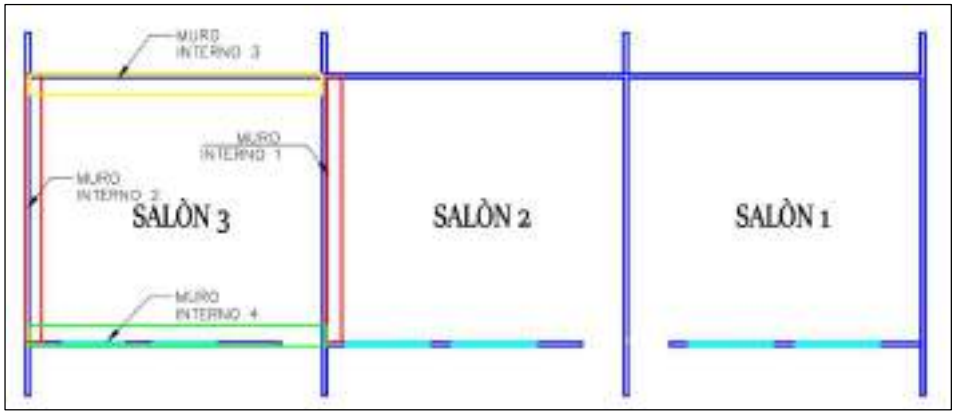
OBSERVACIONES:

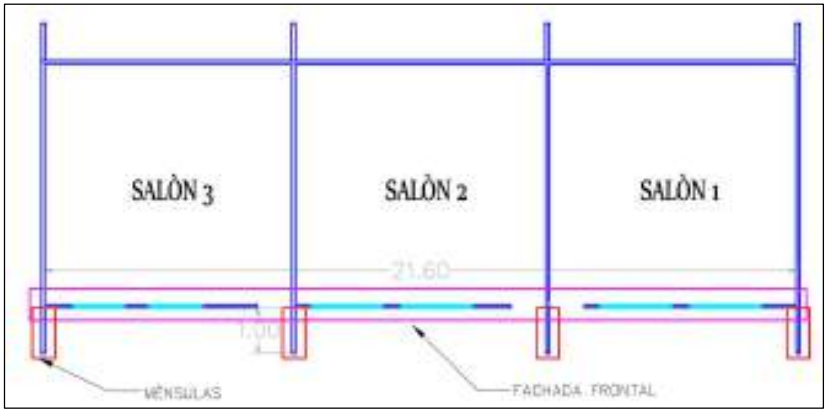
ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	308,24
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	308,24

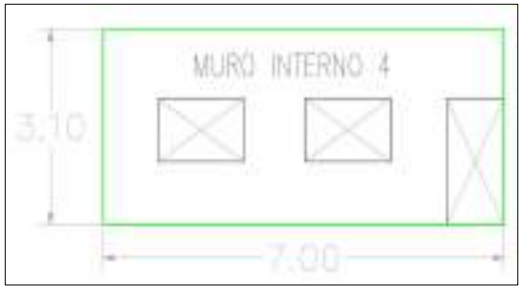
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	5	CÓDIGO DEL ITEM:	5,01	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ESTUCO PLASTICO SOBRE MURO CON PAÑETE ALLANADO — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED EL SILENCIO			LOCALIZACION	DIMENSIONES: LONG (M) / ANCHO (M) / ALTURA (M) — CANT.: UND — TOTALES: ML / M2 / M3
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			

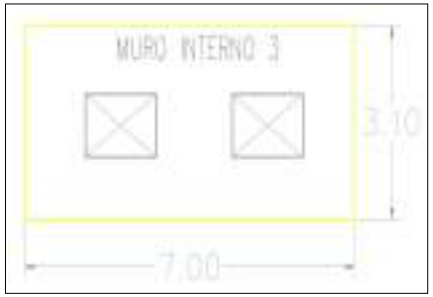
MEMORIA GRAFICA







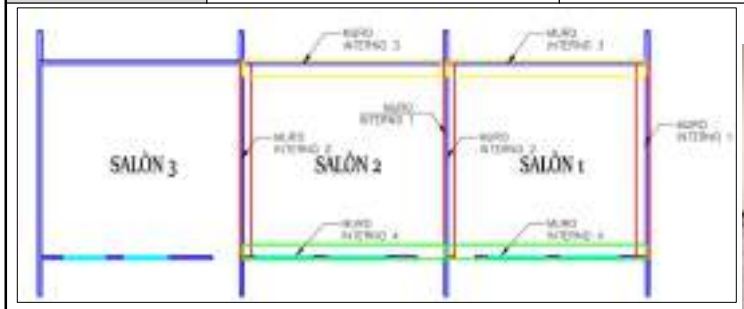




Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.	OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	5	CÓDIGO DEL ITEM:	5,02	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	PINTURA EN VINILO PARA MURO INTERIOR, A TRES MANOS TIPO VINILTEX — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED EL SILENCIO				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			















LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	M2	M3
SALÒN 1							
MURO INTERNO 1	6,30		3,30	1,00		20,79	
MURO INTERNO 1	3,15		0,36	1,00		1,13	
MURO INTERNO 2	6,30		3,30	1,00		20,79	
MURO INTERNO 2	3,15		0,36	1,00		1,13	
MURO INTERNO 3	7,00		3,10	1,00		21,70	
VANOS							
VENTANAS	1,50		1,00	-2,00		-3,00	
MURO INTERNO 4	7,00		3,10	1,00		21,70	
VANOS							
VENTANAS	1,50		1,00	-2,00		-3,00	
PUERTA PPAL	2,00		1,00	-1,00		-2,00	
SALÒN 2							
MURO INTERNO 1	6,30		3,30	1,00		20,79	
MURO INTERNO 1	3,15		0,36	1,00		1,13	
MURO INTERNO 2	6,30		3,30	1,00		20,79	
MURO INTERNO 2	3,15		0,36	1,00		1,13	
MURO INTERNO 3	7,00		3,10	1,00		21,70	
VANOS							
VENTANAS	2,00		0,65	-2,00		-2,60	
MURO INTERNO 4	7,00		3,10	1,00		21,70	
VANOS							
VENTANAS	2,00		0,65	-2,00		-2,60	
PUERTA PPAL	2,00		1,00	-1,00		-2,00	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						159,30	

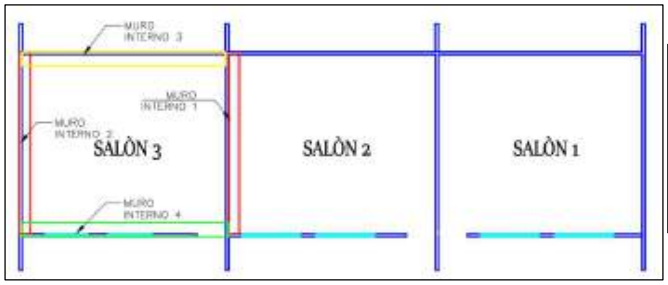
Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

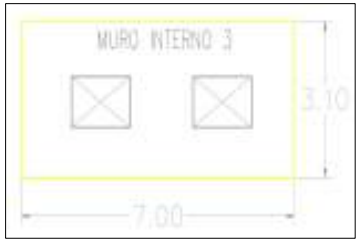
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	5	CÓDIGO DEL ITEM:	5,02	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	PINTURA EN VINILO PARA MURO INTERIOR, A TRES MANOS TIPO VINILTEX
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED EL SILENCIO				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			

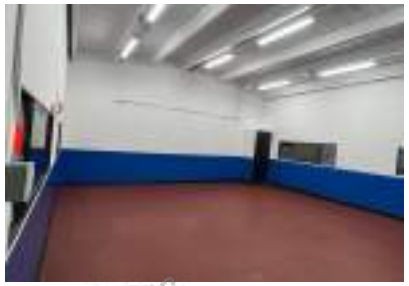












LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SALÒN 3							
MURO INTERNO 1	6,30		3,30	1,00		20,79	
MURO INTERNO 1	3,15		0,36	1,00		1,13	
MURO INTERNO 2	6,30		3,30	1,00		20,79	
MURO INTERNO 2	3,15		0,36	1,00		1,13	
MURO INTERNO 3	7,00		3,10	1,00		21,70	
VANOS							
VENTANAS	1,50		1,00	-2,00		-3,00	
MURO INTERNO 4	7,00		3,10	1,00		21,70	
VANOS							
VENTANAS	1,50		1,00	-2,00		-3,00	
PUERTA PPAL	2,00		1,00	-1,00		-2,00	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						79,25	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.	OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	238,54
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	238,54

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	5	CÓDIGO DEL ITEM:	5,04	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	PINTURA EXTERIOR EN VINILO TIPO CORAZA, SOBRE MURO, A DOS MANOS — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED EL SILENCIO				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			








LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
FACHADA SALON 1	7,20		3,35	1,00		24,12	
FACHADA SALON 2-3	14,40		3,45	1,00		49,68	
VENTANAS	1,50		1,00	-4,00		-6,00	
PUERTA PPAL	2,00		1,00	-3,00		-6,00	
VENTANAS	2,00		0,65	-2,00		-2,60	
MENSULAS	1,00		1,50	7,00		10,50	
TRASERO AULAS	21,60		1,00	1,00		21,60	
COLUMNAS CANCHA	1,70		6,00	8,00		81,60	
GRADAS	25,00		0,40	3,00		30,00	
TARIMA	8,70		0,93	1,00		8,09	
TARIMA	2,00		0,65	2,00		2,60	
TARIMA	4,00		0,65	1,00		2,60	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						216,19	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M

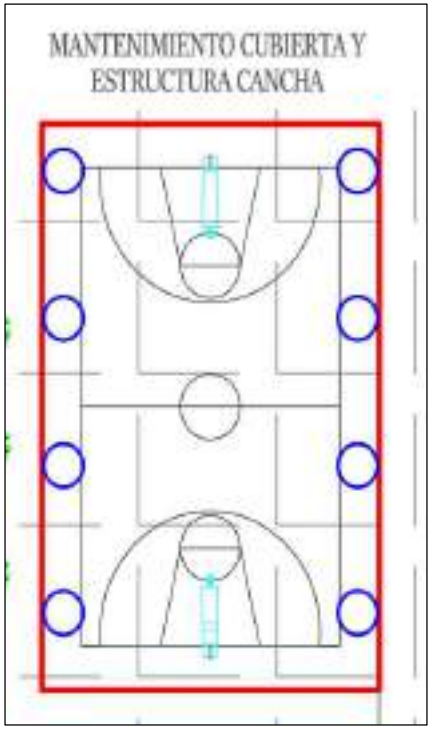
OBSERVACIONES:

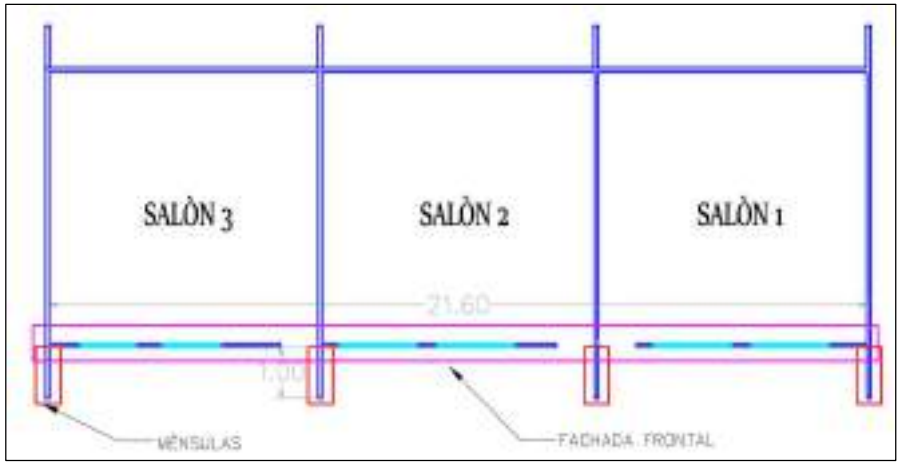
ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	216,19
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	216,19

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	5	CÓDIGO DEL ITEM:	5,04	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	PINTURA EXTERIOR EN VINILO TIPO CORAZA, SOBRE MURO, A DOS MANOS — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED EL SILENCIO			LOCALIZACION	DIMENSIONES: LONG (M) / ANCHO (M) / ALTURA (M) — CANT.: UND — TOTALES: ML / M2 / M3
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			

MEMORIA GRAFICA













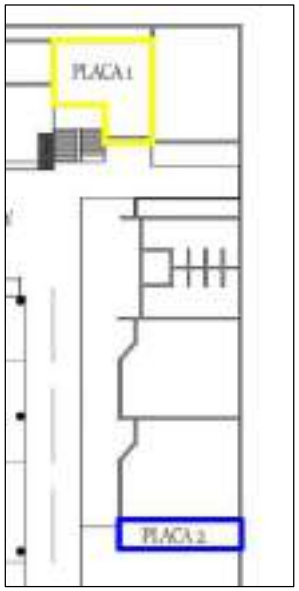
Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

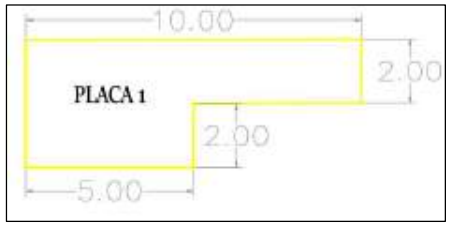
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

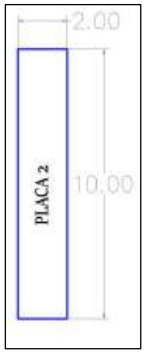
OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	7	CÓDIGO DEL ITEM:	7,01	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO EDIL O SIMILAR DE 3MM, ACABADO EN PINTURA BITUMINOSA — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED EL SILENCIO				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			













LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
PLACA 1	10,00	2,00		1,00		20,00	
PLACA 1	5,00	2,00		1,00		10,00	
PLACA 2	10,00	2,00		1,00		20,00	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						50,00	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

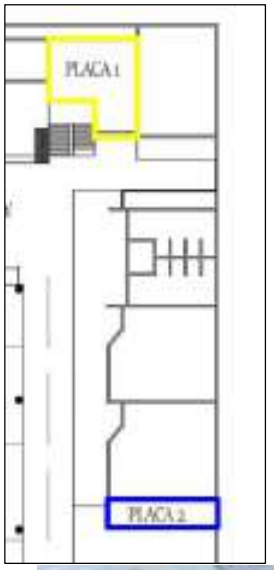
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

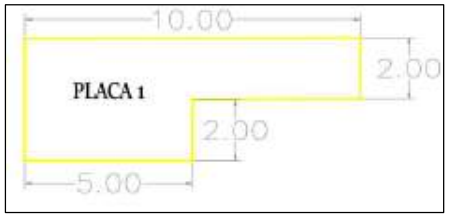
OBSERVACIONES:

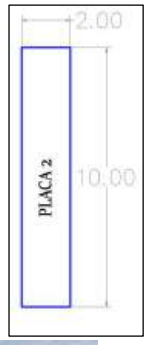
ACUMULADO ACTA ANTERIOR	182,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	50,00
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	232,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	7	CÓDIGO DEL ITEM:	7,02	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	DESMONTE Y RETIRO DE MANTO EDIL EN MAL ESTADO — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED EL SILENCIO				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			













LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
PLACA 1	10,00	2,00		1,00		20,00	
PLACA 1	5,00	2,00		1,00		10,00	
PLACA 2	10,00	2,00		1,00		20,00	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						50,00	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

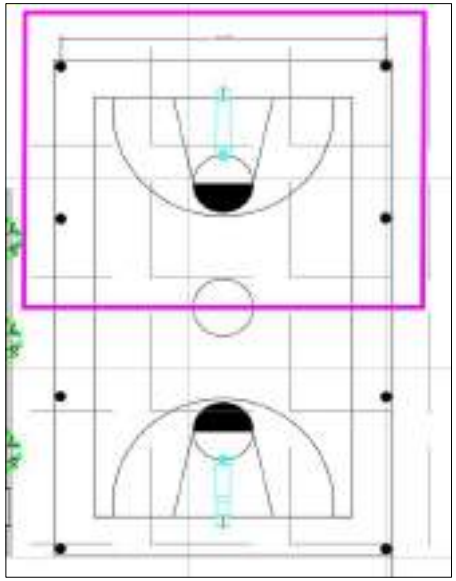
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	182,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	50,00
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	232,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	8	CÓDIGO DEL ITEM:	8,05	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	DESMONTE DE CUBIERTA EN LAMINA TERMOACUSTICA, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED EL SILENCIO				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			





LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
CANCHA	18,50	13,80		1,00		255,30	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						255,30	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	280,10
TOTAL PRESENTE ACTA:	255,30
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	535,40

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.							
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A											
CAPITULO:	8	CÓDIGO DEL ITEM:	8,05	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	DESMONTE DE CUBIERTA EN LAMINA TERMOACUSTICA, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL					U.M	M2	
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED EL SILENCIO			LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES			
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV		ACTA N° 4		LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3	

MEMORIA GRAFICA









Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:	OBSERVACIONES:
	Betsy Burgos M.	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	9	CÓDIGO DEL ITEM:	9,06	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	SUMINISTRO FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA EN ACERO GR50 GALVANIZADO CON CONEXIONES Y SOLDADURA INCLUYE PROTECCION EN PINTURA EPOXICA Y POLIURETANO — U.M: KG
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED EL SILENCIO				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			








LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	KG
CUERDA SUPERIOR	19,88	2"	2,94	2,00			116,89
CUERDA INFERIOR	18,28	2"	2,94	2,00			107,49
VERTICALES	0,80	1 1/2"	2,35	46,00			86,48
DIAGONALES	1,00	1 1/2"	2,35	46,00			108,10
CONECTORES	0,16	1 1/2"	2,35	50,00			18,80
CORREAS	8,00	2 1/2"	3,58	9,00			257,76
CRUZETA	8,14	2 1/2"	3,58	4,00			116,56
APOYOS	2,15	2 1/2"	3,58	20,00			153,94
TEMPLETES 1/2"	12,00	1/2"	0,99	4,00			47,52
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						1.013,55	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

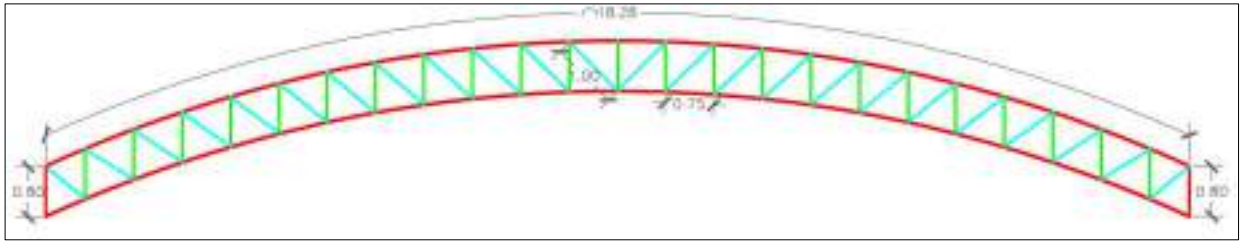
OBSERVACIONES:

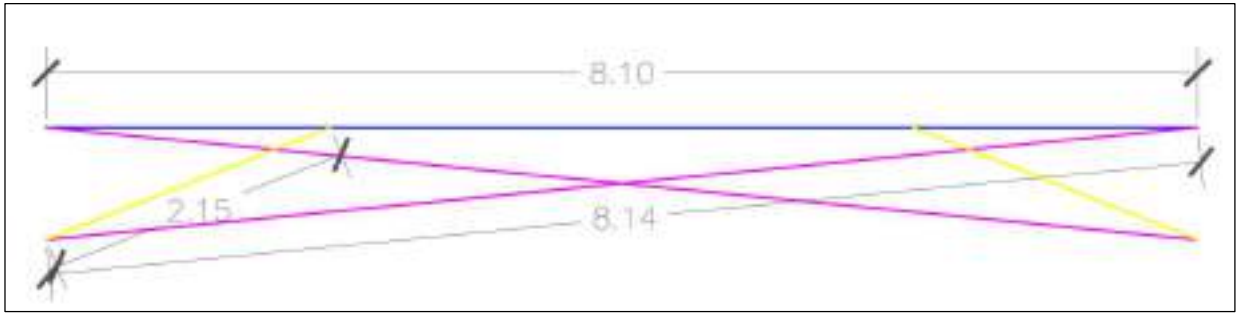
ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	1.013,55
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	1.013,55

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.							
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A											
CAPITULO:	9	CÓDIGO DEL ITEM:	9,06	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	SUMINISTRO FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA EN ACERO GR50 GALVANIZADO CON CONEXIONES Y SOLDADURA INCLUYE PROTECCION EN PINTURA EPOXICA Y POLIURETANO				U.M	KG		
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED EL SILENCIO			LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES			
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV		ACTA N° 4		LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	KG	

MEMORIA GRAFICA



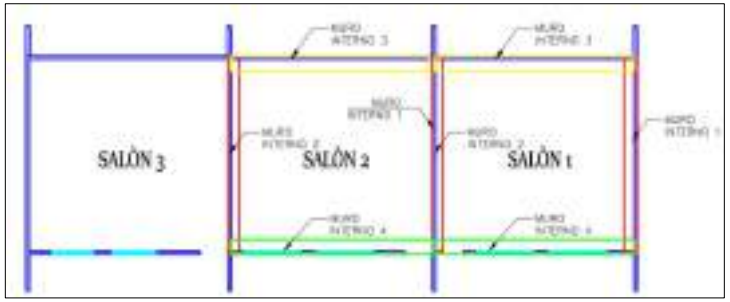




Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:	OBSERVACIONES:
	Betsy Burgos M.	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	10	CÓDIGO DEL ITEM:	10,07	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ESCARIFICACION DE PINTURA SOBRE MURO Y RETIRO DE MATERIAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED EL SILENCIO				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SALÒN 1							
MURO INTERNO 1	6,30		2,30	1,00		14,49	
MURO INTERNO 2	6,30		2,30	1,00		14,49	
MURO INTERNO 3	7,00		2,30	1,00		16,10	
MURO INTERNO 4	7,00		2,30	1,00		16,10	
VANOS							
VENTANAS FRONTALES	1,50		1,00	-2,00		-3,00	
PUERTA PPAL	2,00		1,00	-1,00		-2,00	
VENTANAS TRASERAS	1,65		1,15	-2,00		-3,80	
SALÒN 2							
MURO INTERNO 1	6,30		2,30	1,00		14,49	
MURO INTERNO 2	6,30		2,30	1,00		14,49	
MURO INTERNO 3	7,00		2,30	1,00		16,10	
MURO INTERNO 4	7,00		2,30	1,00		16,10	
VANOS							
VENTANAS FRONTALES	1,50		1,00	-2,00		-3,00	
PUERTA PPAL	2,00		1,00	-1,00		-2,00	
VENTANAS TRASERAS	1,65		1,15	-2,00		-3,80	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						104,77	

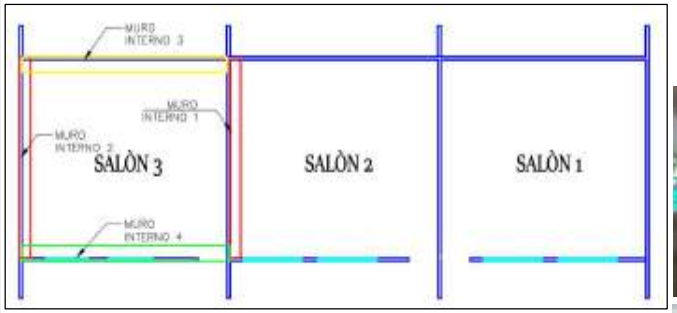
Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

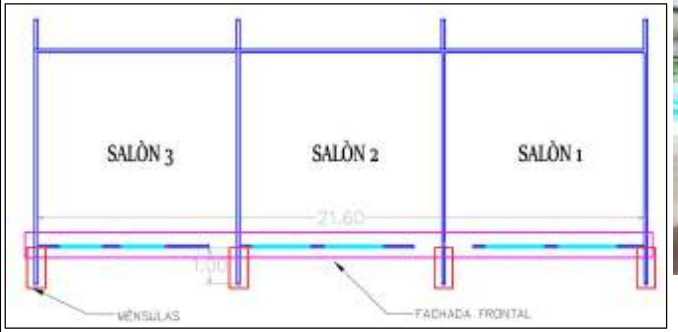
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	10	CÓDIGO DEL ITEM:	10,07	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ESCARIFICACION DE PINTURA SOBRE MURO Y RETIRO DE MATERIAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED EL SILENCIO				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SALÒN 3							
MURO INTERNO 1	6,30		2,30	1,00		14,49	
MURO INTERNO 2	6,30		2,30	1,00		14,49	
MURO INTERNO 3	7,00		2,30	1,00		16,10	
MURO INTERNO 4	7,00		2,30	1,00		16,10	
VANOS							
VENTANAS FRONTALES	1,50		1,00	-2,00		-3,00	
PUERTA PPAL	2,00		1,00	-1,00		-2,00	
VENTANAS TRASERAS	1,65		1,15	-2,00		-3,80	
FACHADA SALON 1	7,20		2,30	1,00		16,56	
FACHADA SALON 2-3	14,40		2,30	1,00		33,12	
VENTANAS	1,50		1,00	-4,00		-6,00	
PUERTA PPAL	2,00		1,00	-3,00		-6,00	
VENTANAS	2,00		0,65	-2,00		-2,60	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						87,47	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

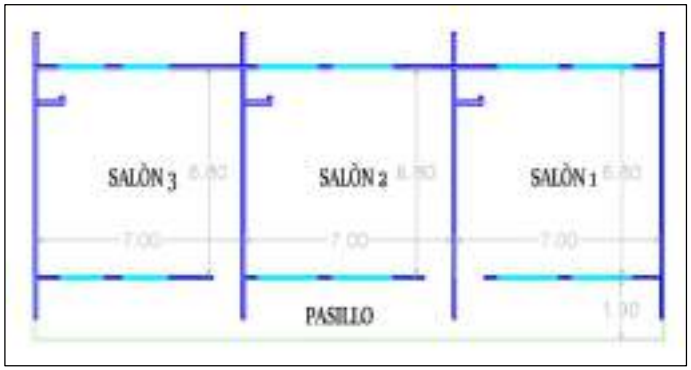
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	192,24
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	192,24

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	10	CÓDIGO DEL ITEM:	10,16	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE PISOS DE ALTO TRAFICO CON BRILLADORA DE PISOS INDUSTRIAL. INCLUYE APLICACIÓN DE CERA SELLADORA AUTOBRILLANTE. U.M M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED EL SILENCIO				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			











LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SALÒN 1	7,00	6,80		1,00		47,60	
SALÒN 2	7,00	6,80		1,00		47,60	
SALÒN 3	7,00	6,80		1,00		47,60	
PASILLO	21,60	1,90		1,00		41,04	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						183,84	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

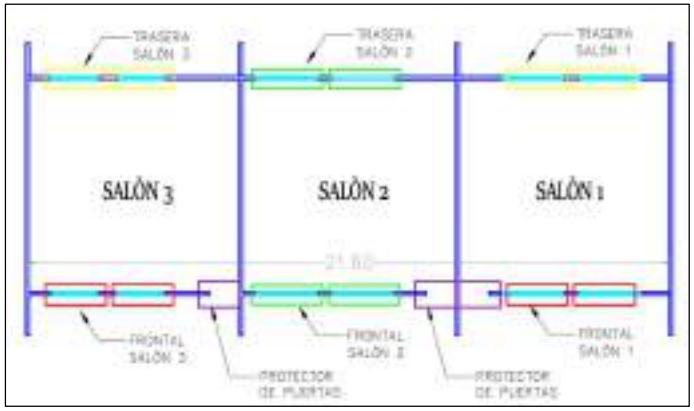
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	183,84
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	183,84

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	13	CÓDIGO DEL ITEM:	13,03	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION PARA VENTANAS — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED EL SILENCIO				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			













LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
FRONTAL AULAS 1 Y 3	1,50		1,00	4,00		6,00	
AULA 2	2,00		0,65	4,00		5,20	
TRASERAS - AULAS 1 Y 3	1,65		1,15	4,00		7,59	
PROTECTOR DE PUERTAS	2,00		1,10	3,00		6,60	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						25,39	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	25,39
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	25,39

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	13	CÓDIGO DEL ITEM:	13,13	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	MANTENIMIENTO DE PUERTAS EN CARPINTERIA METALICA. INCLUYE REEMPLAZO DE BISAGRAS, CERRADURA Y PASADORES EN MAL ESTADO. U.M M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED EL SILENCIO				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			











LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
PUERTA ENTRADA DE SALONES	1,00		2,00	3,00		6,00	
PUERTAS INTERNAS	0,70		1,90	3,00		3,99	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						9,99	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

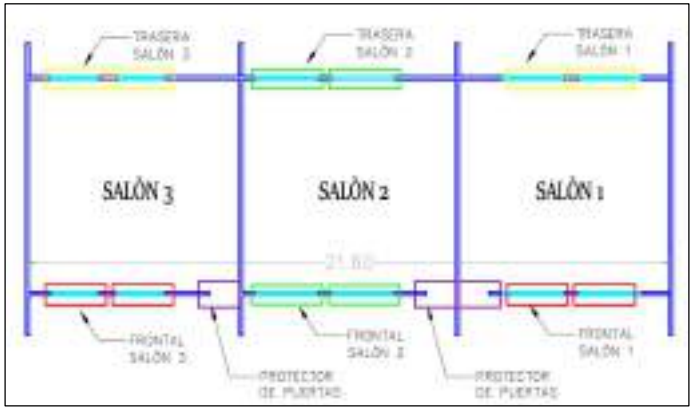
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	9,99
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	9,99

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	13	CÓDIGO DEL ITEM:	13,16	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	MANTENIMIENTO DE VENTANAS METÁLICAS. INCLUYE REEMPLAZO DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. U.M M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED EL SILENCIO				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			











LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
FRONTAL AULAS 1 Y 3	1,50		1,00	4,00		6,00	
AULA 2	2,00		0,65	4,00		5,20	
TRASERAS - AULAS 1 Y 3	1,65		1,15	4,00		7,59	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						18,79	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

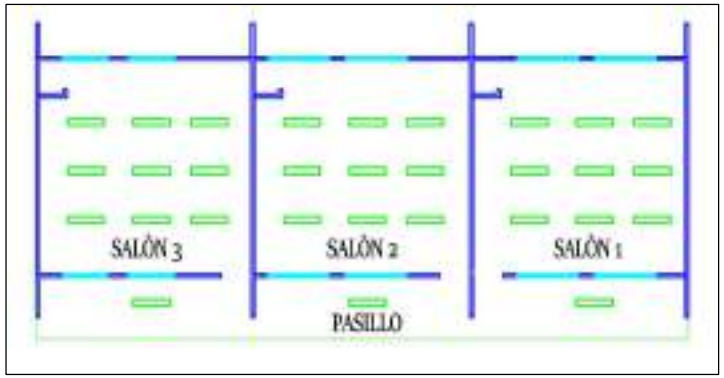
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	18,79
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	18,79

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	14	CÓDIGO DEL ITEM:	14,16	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA HERMETICA TIPO LED 36W 2080 LUMENES — U.M: UND
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED EL SILENCIO				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			











LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	DIMENSIONES ANCHO (M)	DIMENSIONES ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	TOTALES M2	TOTALES M3
SALÓN 1				9,00			
SALÓN 2				9,00			
SALÓN 3				9,00			
PASILLO				3,00			
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						30,00	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

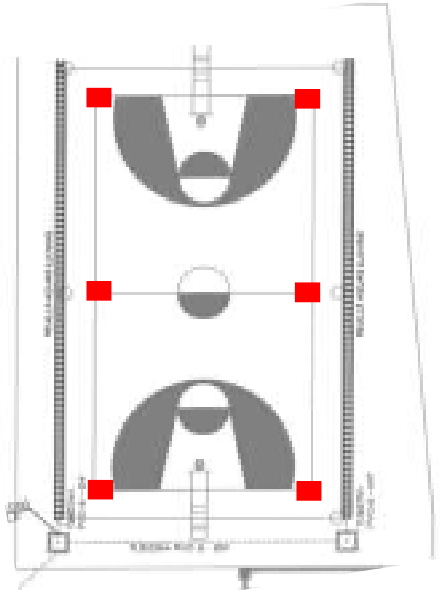
OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	30,00
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	30,00

IED ESPERANZA DEL SUR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	2	CÓDIGO DEL ITEM:	2,10	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ANCLAJE EPOXICO U.M UND
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED ESPERANZAS DEL SUR				
PERIODO:	1-NOV - 30 NOV		ACTA N° 4		









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
COLUMNA 1 CANCHA				4,00			
COLUMNA 2 CANCHA				4,00			
COLUMNA 3 CANCHA				4,00			
COLUMNA 4 CANCHA				4,00			
COLUMNA 5 CANCHA				4,00			
COLUMNA 6 CANCHA				4,00			
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						24,00	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

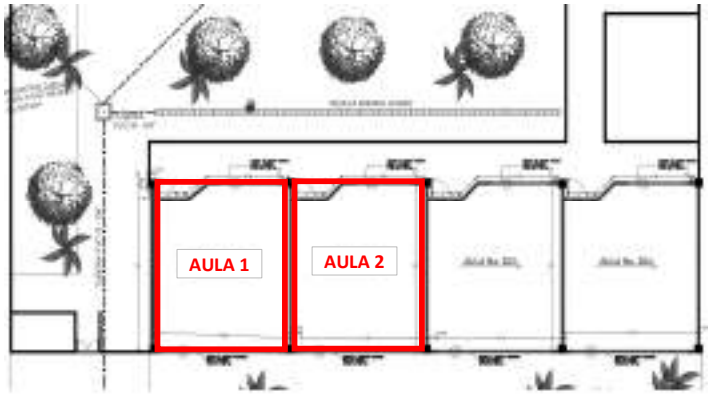
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	24,00
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	24,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	4	CÓDIGO DEL ITEM:	4,02	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	PAÑETE ALLANADO SOBRE MURO EN MORTERO 1:4 U.M ML
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED ESPERANZAS DEL SUR				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
AULA 1	10,00			1,00	10,00		
AULA 2	10,00			1,00	10,00		
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:					20,00		

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

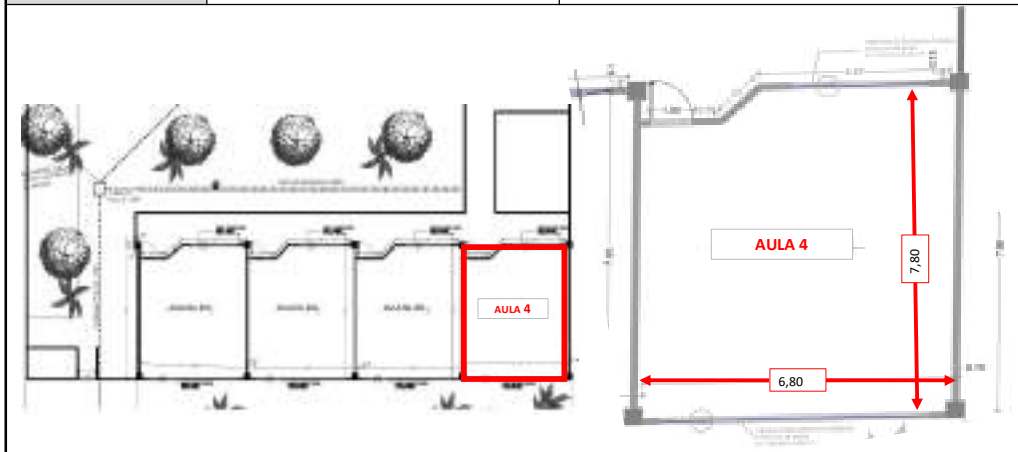
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	20,00
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	20,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	6	CÓDIGO DEL ITEM:	6,02	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	DESMONTE DE CIELO RASO A UNA ALTURA > 3.00 METROS < 10.00 METROS INCLUYE RETIRO DE MATERIAL — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED ESPERANZAS DEL SUR				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			







LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
AULA 4	6,90	7,80		1,00		53,82	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						53,82	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

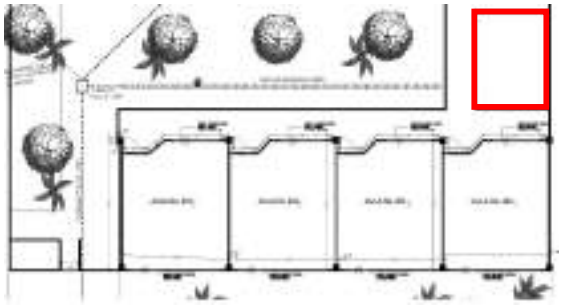
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

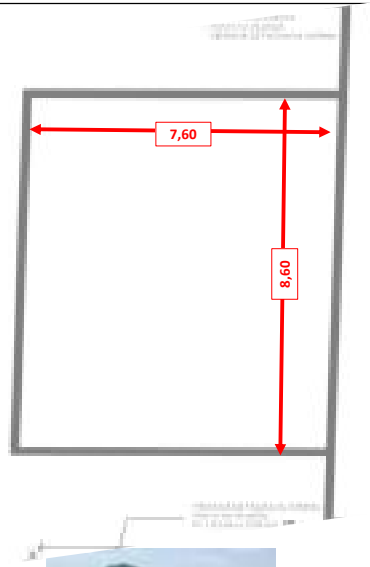
OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	106,87
TOTAL PRESENTE ACTA:	53,82
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	160,69

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	7	CÓDIGO DEL ITEM:	7,01	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO EDIL O SIMILAR DE 3MM, ACABADO EN PINTURA BITUMINOSA — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED ESPERANZAS DEL SUR				
PERIODO:	1-NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			











LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
PUNTO FIJO	7,60	8,60		1,00		65,36	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						65,36	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M

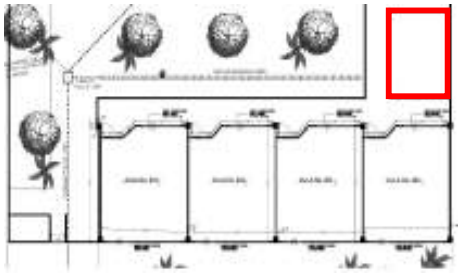
OBSERVACIONES:

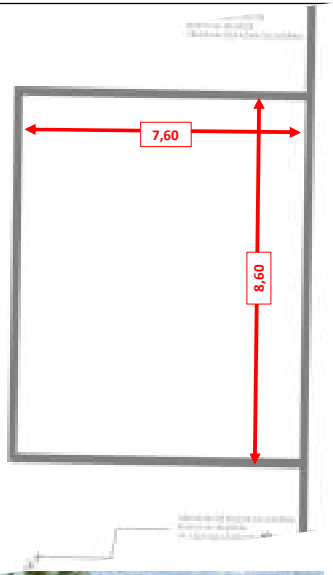
ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	65,36
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	65,36

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	7	CÓDIGO DEL ITEM:	7,02	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	DESMONTE Y RETIRO DE MANTO EDIL EN MAL ESTADO
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED ESPERANZAS DEL SUR				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			

U.M: M2











LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
PUNTO FIJO	7,60	8,60		1,00		65,36	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						65,36	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

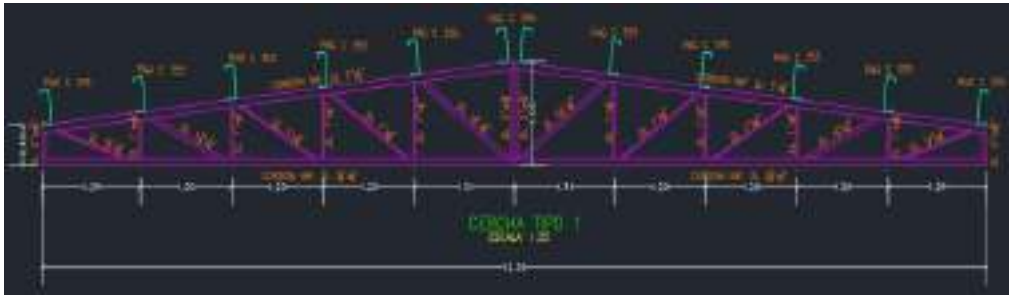
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

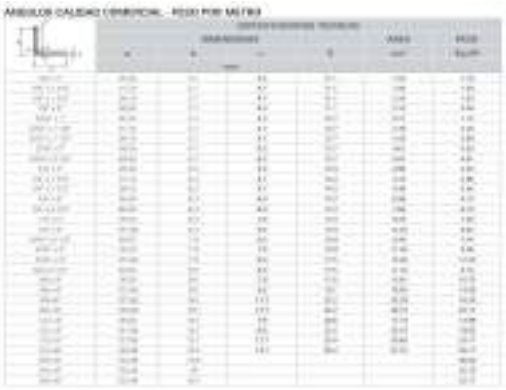
OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	65,36
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	65,36

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	9	CÓDIGO DEL ITEM:	9,02	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	SUMINISTRO FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA EN ACERO GR50 GALVANIZADO CON CONEXIONES Y SOLDADURA INCLUYE PROTECCION EN PINTURA EPOXICA Y POLIURETANO — U.M: KG
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED ESPERANZAS DEL SUR				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			







LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	KG/ML		CANT. UND	TOTALES ML	M2	KG
Angulo superior de 3" x 1/4"	6,23	7,29		12,00			545,00
Angulo inferior de 2 1/2" x 1/4"	12,39	6,10		6,00			453,47
Angulo vertical de 2" x 3/16"	0,90	3,63		12,00			39,20
Angulo vertical de 1" x 1/8"	0,78	1,19		12,00			11,14
Angulo vertical de 1" x 1/8"	0,65	1,19		12,00			9,28
Angulo vertical de 1" x 1/8"	0,52	1,19		12,00			7,43
Angulo vertical de 1" x 3/16"	0,40	1,73		12,00			8,30
Angulo vertical de 2" x 3/16"	0,27	3,63		12,00			11,76
Angulo diagonal de 1 1/2" x 1/4"	1,38	3,48		12,00			57,63
Angulo diagonal de 1" x 1/8"	1,21	1,19		12,00			17,28
Angulo diagonal de 1" x 1/8"	1,12	1,19		12,00			15,99
Angulo diagonal de 1 1/2" x 1/4"	1,02	3,48		12,00			42,60
Angulo diagonal de 1 1/2" x 1/4"	0,96	3,48		12,00			40,09
Angulo separador de 2" x 1/8"	0,31	2,46		60,00			45,76
Portacorrea perfil cubierta 2" x 1/4"	0,40	4,75		72,00			136,80
Perfil en C 355 x 110 x 25 x 2.0mm	18,30	9,61		4,00			703,45
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						2.145,18	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	2.145,18
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	2.145,18

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.							
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A											
CAPITULO:	9	CÓDIGO DEL ITEM:	9,02	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	SUMINISTRO FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA EN ACERO GR50 GALVANIZADO CON CONEXIONES Y SOLDADURA INCLUYE PROTECCION EN PINTURA EPOXICA Y POLIURETANO				U.M	KG		
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED ESPERANZAS DEL SUR			LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES			
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV		ACTA N° 4		LONG (M)	KG/ML		UND	ML	M2	KG	

MEMORIA GRAFICA







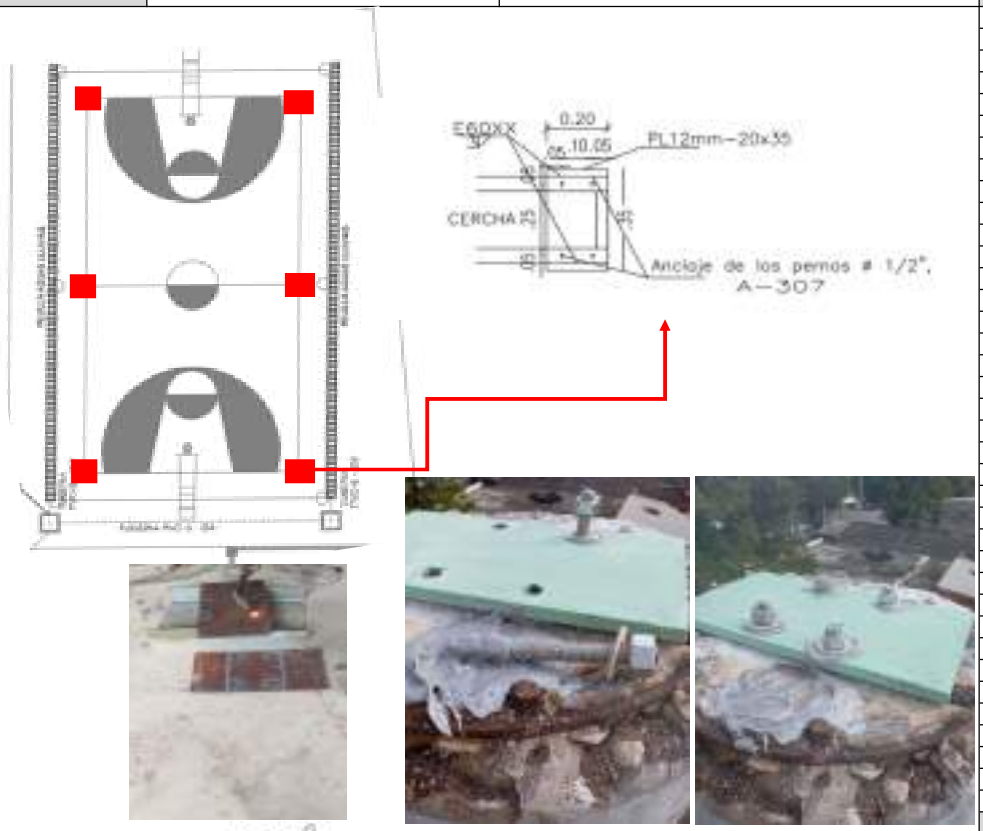

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M

OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	9	CÓDIGO DEL ITEM:	9,07	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	PLATINA 30x30x6mm PARA FIJACIÓN DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA — U.M: UND
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED ESPERANZAS DEL SUR				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
COLUMNA 1 CANCHA				1,00			
COLUMNA 2 CANCHA				1,00			
COLUMNA 3 CANCHA				1,00			
COLUMNA 4 CANCHA				1,00			
COLUMNA 5 CANCHA				1,00			
COLUMNA 6 CANCHA				1,00			
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						6,00	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

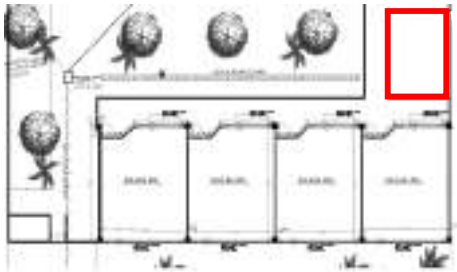
OBSERVACIONES:

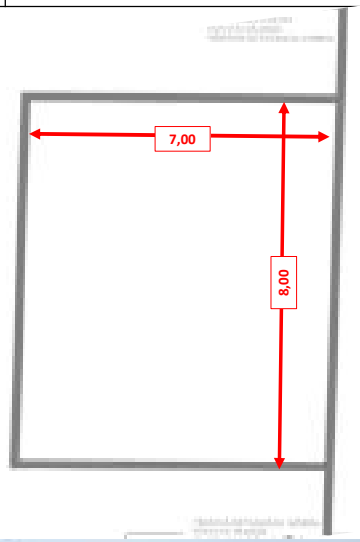
ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	6,00
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	6,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	10	CÓDIGO DEL ITEM:	10,08	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	PLANTILLA DE DESNIVEL DE CUBIERTA 0.10 M, CONCRETO 3000 PSI
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED ESPERANZAS DEL SUR				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			

U.M: M2









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
PUNTO FIJO	7,00	8,00		1,00		56,00	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						56,00	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	56,00
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	56,00

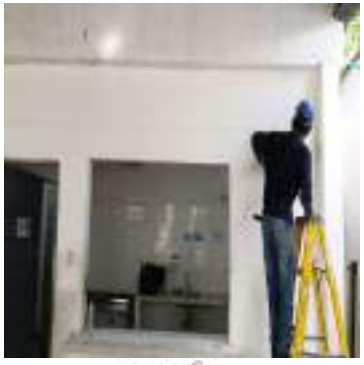
IED JESUS MISERICORDIOSO

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	5	CÓDIGO DEL ITEM:	5,01	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ESTUCO PLASTICO SOBRE MURO CON PAÑETE ALLANADO — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED JESUS MISERICORDIOSO - SEDE 1				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
FACHADA	6,30		0,50	1,00		3,15	
FACHADA INTERNA	6,30		0,50	1,00		3,15	
MURO INTERNO 1	1,02		0,90	1,00		0,92	
MURO INTERNO 2	0,63		0,93	1,00		0,59	
ÀREA GRIETA 1	1,10		0,50	1,00		0,55	
ÀREA GRIETA 2	0,70		0,70	1,00		0,49	
MURO DRYWALL	6,90		0,50	1,00		3,45	
MURO DRYWALL	3,45		0,95	1,00		3,28	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						15,57	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

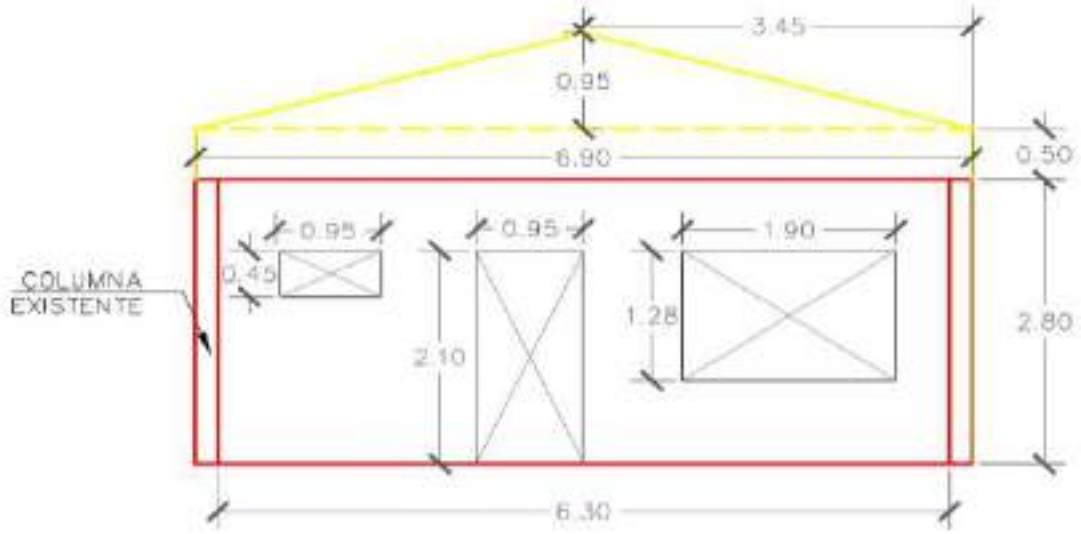
OBSERVACIONES:

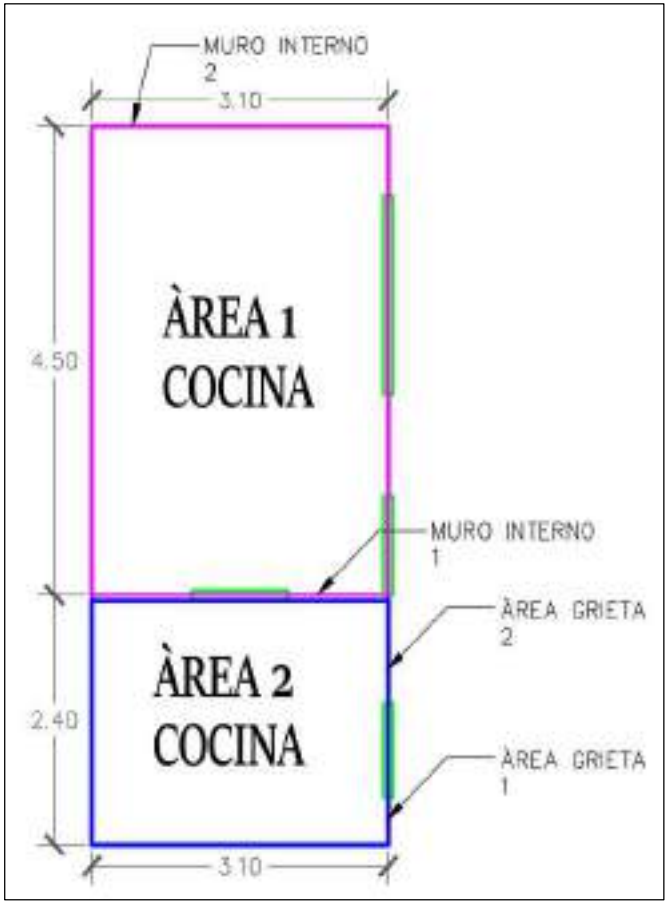
ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	15,57
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	15,57

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	5	CÓDIGO DEL ITEM:	5,01	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ESTUCO PLASTICO SOBRE MURO CON PAÑETE ALLANADO — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED JESUS MISERICORDIOSO - SEDE 1			LOCALIZACION	DIMENSIONES: LONG (M) / ANCHO (M) / ALTURA (M) — CANT.: UND — TOTALES: ML / M2 / M3
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			

MEMORIA GRAFICA





Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:	OBSERVACIONES:
	Betsy Burgos M.	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	5	CÓDIGO DEL ITEM:	5,02	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	PINTURA EN VINILO PARA MURO INTERIOR, A TRES MANOS TIPO VINILTEX — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED JESUS MISERICORDIOSO - SEDE 1				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
MURO FRONTAL COMEDOR	6,90		2,80	1,00		19,32	
VANO PUERTA	2,10		0,95	-1,00		-2,00	
VANO ESTERA	1,90		1,28	-1,00		-2,43	
VANO VENTANA COCINA	0,95		0,45	-1,00		-0,43	
MURO DRYWALL	6,90		0,50	1,00		3,45	
MURO DRYWALL	3,45		0,95	1,00		3,28	
MURO INTERNO AREA COCINA 1	15,20		0,65	1,00		9,88	
MURO INTERNO AREA COCINA 2	11,00		2,60	1,00		28,60	
VANO PUERTA	2,10		1,00	-1,00		-2,10	
VANO VENTANA COCINA	0,95		0,45	-1,00		-0,43	
COLUMNAS COMEDOR	1,08		2,80	4,00		12,10	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						69,24	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

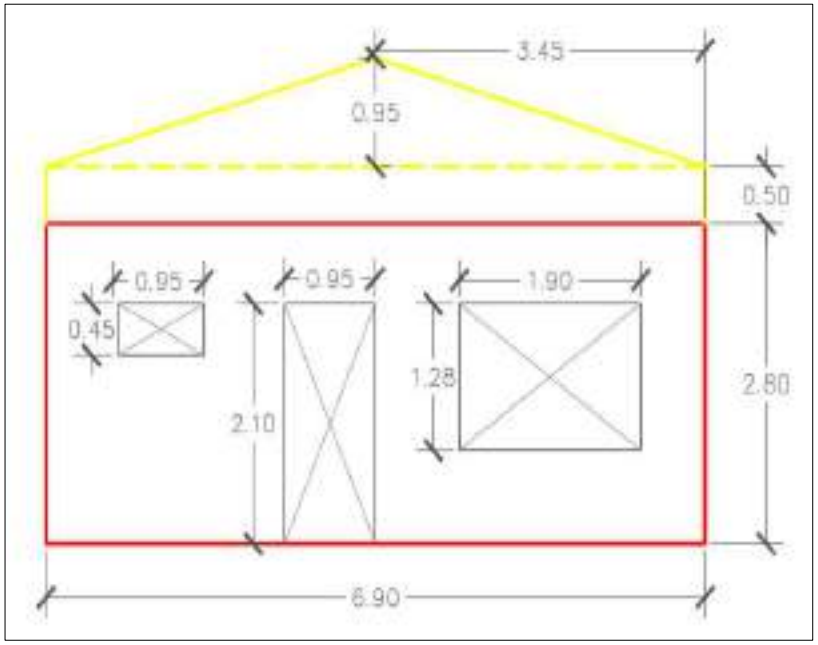
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

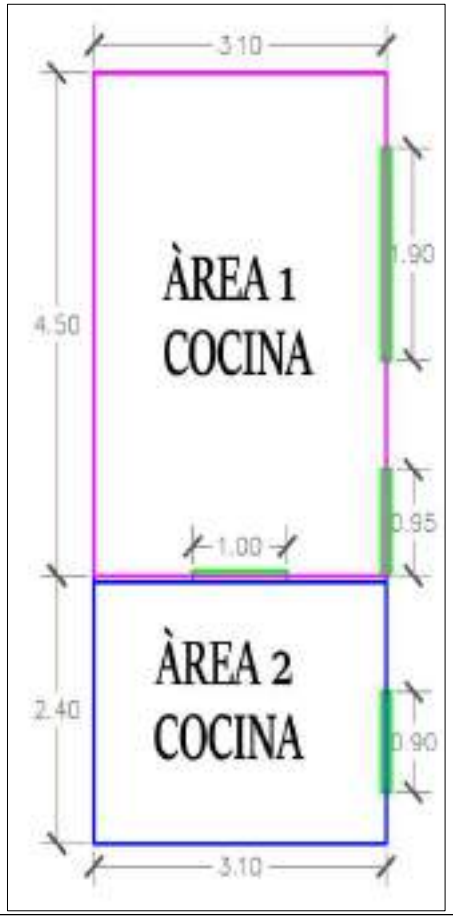
OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	5	CÓDIGO DEL ITEM:	5,02	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	PINTURA EN VINILO PARA MURO INTERIOR, A TRES MANOS TIPO VINILTEX — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED JESUS MISERICORDIOSO - SEDE 1			LOCALIZACION	DIMENSIONES: LONG (M) / ANCHO (M) / ALTURA (M); CANT. UND; TOTALES: ML / M2 / M3
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			

MEMORIA GRAFICA





Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M

OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	5	CÓDIGO DEL ITEM:	5,02	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	PINTURA EN VINILO PARA MURO INTERIOR, A TRES MANOS TIPO VINILTEX — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED JESUS MISERICORDIOSO - SEDE 1				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			






LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	M2	M3
SEGUNDO PISO							
PASILLO SEGUNDO PISO	25,00		2,80	1,00		70,00	
VANOS VENTANAS	2,00		1,85	-1,00		-3,70	
VANOS VENTANAS	1,50		1,20	-3,00		-5,40	
VANOS VENTANAS	1,80		1,85	-1,00		-3,33	
VANOS VENTANAS	4,95		1,85	-1,00		-9,16	
VANO PUERTA	0,90		2,30	-3,00		-6,21	
SALÓN 1 PISO 2	25,00		2,80	1,00		70,00	
VANO VENTANAS	1,20		1,60	-4,00		-7,68	
VANO PUERTA	0,90		2,30	-1,00		-2,07	
TERCER PISO							
PASILLO TERCER PISO	25,54		2,80	1,00		71,51	
VANOS VENTANAS	1,85		1,65	-1,00		-3,05	
VANOS VENTANAS	1,50		1,20	-3,00		-5,40	
VANOS VENTANAS	2,20		1,65	-2,00		-7,26	
PUERTA	2,30		1,55	-1,00		-3,57	
PUERTA	0,90		2,25	-2,00		-4,05	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**150,64**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

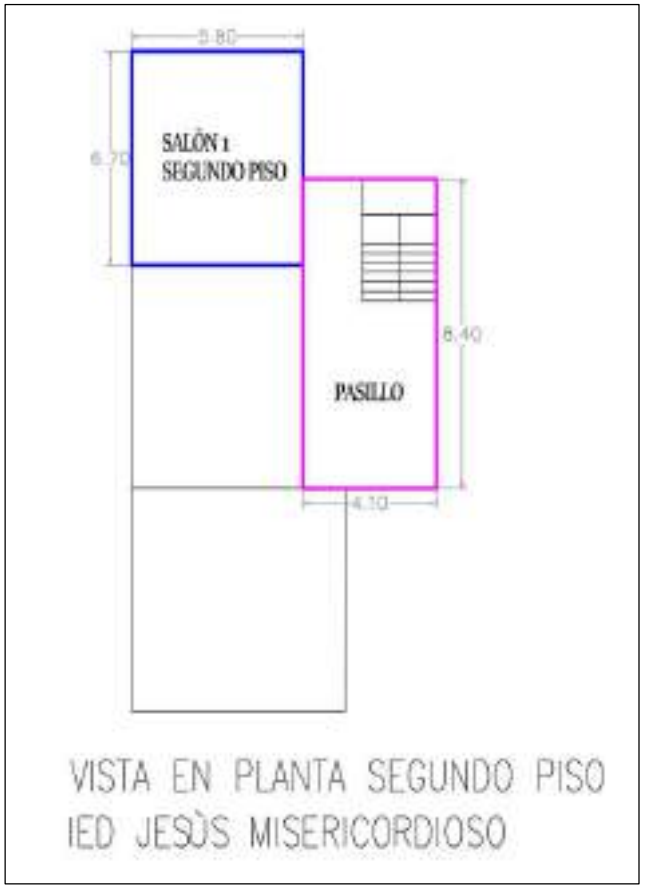
OBSERVACIONES:

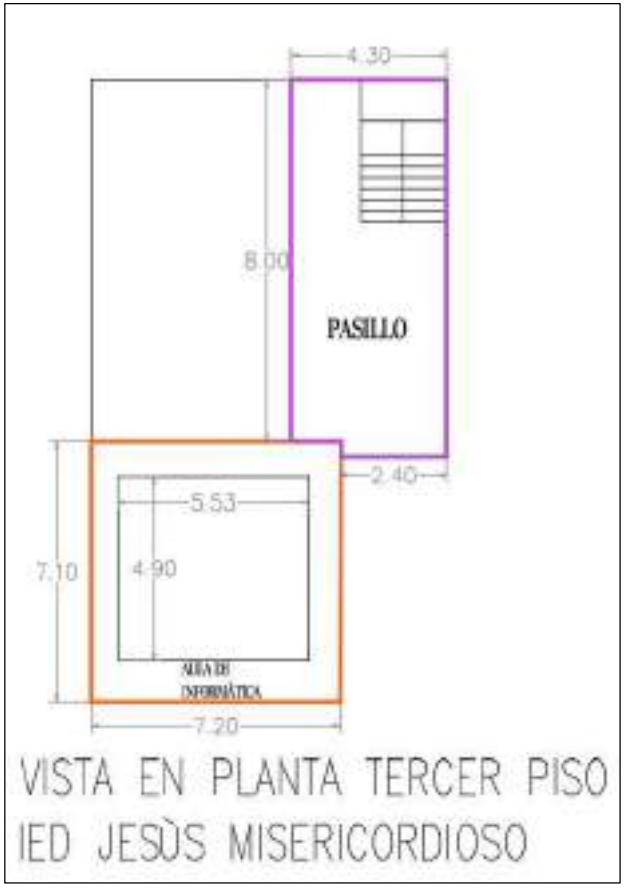
ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	219,88
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	219,88

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	5	CÓDIGO DEL ITEM:	5,02	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	PINTURA EN VINILO PARA MURO INTERIOR, A TRES MANOS TIPO VINILTEX — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED JESUS MISERICORDIOSO - SEDE 1			LOCALIZACION	DIMENSIONES: LONG (M) / ANCHO (M) / ALTURA (M) — CANT.: UND — TOTALES: ML / M2 / M3
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			

MEMORIA GRAFICA

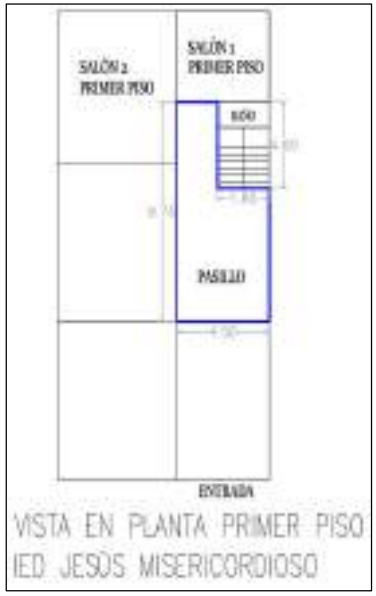




Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.	OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	6	CÓDIGO DEL ITEM:	6,02	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	DESMONTE DE CIELO RASO A UNA ALTURA > 3.00 METROS < 10.00 METROS INCLUYE RETIRO DE MATERIAL — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED JESUS MISERICORDIOSO - SEDE 1				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			



VISTA EN PLANTA PRIMER PISO
IED JESÚS MISERICORDIOSO









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
PASILLO PISO 1	9,75	4,25		1,00		41,44	
DESCUENTO DE VACIO ESCALERA	4,60	1,80		-1,00		-8,28	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						33,16	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	193,77
TOTAL PRESENTE ACTA:	33,16
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	226,93

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	8	CÓDIGO DEL ITEM:	8,05	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	DESMONTE DE CUBIERTA EN LAMINA TERMOACUSTICA, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED JESUS MISERICORDIOSO - SEDE 1				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			













LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	DIMENSIONES ANCHO (M)	DIMENSIONES ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	TOTALES M2	TOTALES M3
CANCHA MULTIPLE	13,90	11,60		1,00		161,24	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						161,24	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

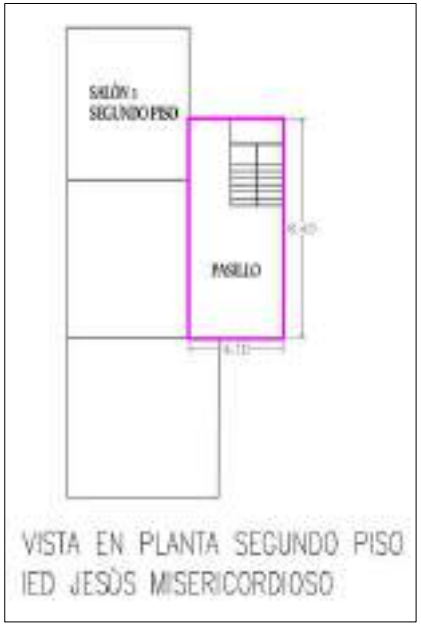
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	161,24
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	161,24

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	8	CÓDIGO DEL ITEM:	8,06	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	INMUNIZACIÓN DE ESTRUCTURA EN MADERA — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED JESUS MISERICORDIOSO - SEDE 1				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			











LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	DIMENSIONES ANCHO (M)	DIMENSIONES ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	TOTALES M2	TOTALES M3
PASILLO SEGUNDO PISO	4,10	8,40		1,00		34,44	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						34,44	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

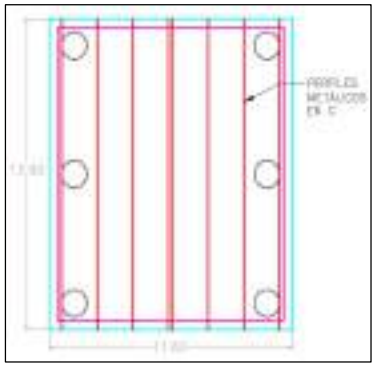
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	11,44
TOTAL PRESENTE ACTA:	34,44
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	45,88

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	9	CÓDIGO DEL ITEM:	9,01	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	DESMONTE DE PERFILERIA TIPO C EN ESTRUCTURA METALICA DE SALONES. U.M ML
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED JESUS MISERICORDIOSO - SEDE 1				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
CANCHA	13,90			8,00	111,20		
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:					111,20		

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

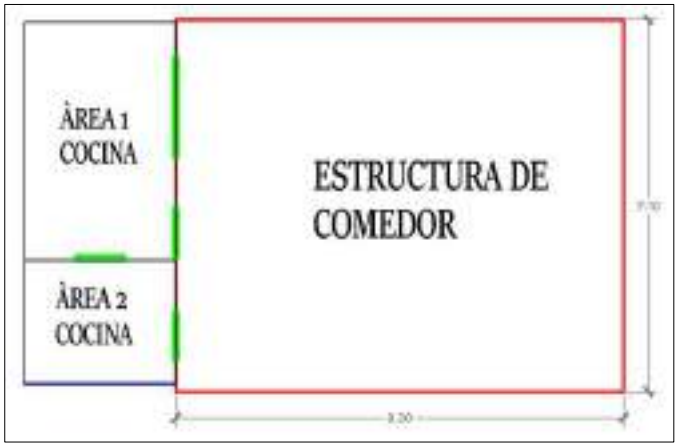
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	111,20
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	111,20

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	9	CÓDIGO DEL ITEM:	9,03	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA EN PERFIL PHR - C LIJADA GRATEADA CEPILLADA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA TIPO EPOXIPOLIAMIDA — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED JESUS MISERICORDIOSO - SEDE 1				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
COMEDOR	3,22	7,10		1,00		22,86	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						22,86	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	22,86
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	22,86

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	9	CÓDIGO DEL ITEM:	9,05	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	MANTENIMIENTO, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y PINTURA DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CANCHAS MULTIPLES. CON SISTEMA EPOXICO-POLIURETANO. INCLUYE DISCO FLAP, DISCOS DE CORTE, PULIDORA, GRATA METÁLICA, EQUIPO PARA TRABAJO EN ALTURA Y PERSONAL NECESARIO PARA
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED JESUS MISERICORDIOSO - SEDE 1				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			







LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
CANCHA DE FUTBOL	1,39	10,80		1,00		15,00	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						15,00	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	15,00
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	15,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	10	CÓDIGO DEL ITEM:	10,02	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE SOBRE MURO DE MAMPOSTERÍA Y RETIRO DE MATERIAL — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED JESUS MISERICORDIOSO - SEDE 1				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SALÒN PISO 1	14,75		2,55	1,00		37,61	
PUERTA	0,90		2,20	-1,00		-1,98	
VENTANAS	2,00		0,40	-1,00		-0,80	
VENTANAS	1,80		0,40	-1,00		-0,72	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						34,11	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

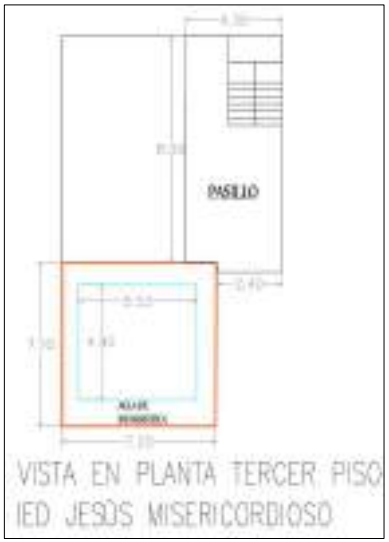
OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	34,11
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	34,11

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	10	CÓDIGO DEL ITEM:	10,09	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	DEMOLICIÓN DE PISO Y RETIRO DE MATERIAL E=0.05m
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED JESUS MISERICORDIOSO - SEDE 1				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			

U.M: M2









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
AULA DE INFORMÀTICA	5,53	4,90		1,00		27,10	
DESCUENTO MUROS	2,90	0,40		-8,00		-9,28	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						17,82	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

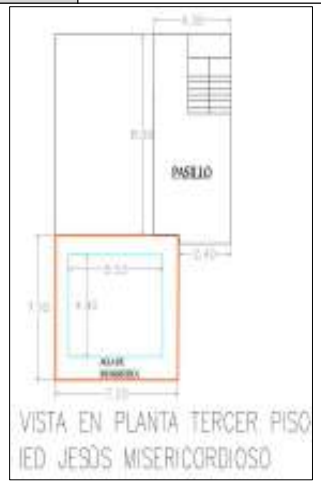
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	18,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	17,82
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	35,82

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	10	CÓDIGO DEL ITEM:	10,15	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN TABLETA GRES 0.3X0.3 M — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED JESUS MISERICORDIOSO - SEDE 1				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			









LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	DIMENSIONES ANCHO (M)	DIMENSIONES ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	TOTALES M2	TOTALES M3
AULA DE INFORMÀTICA	5,53	4,90		1,00		27,10	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						27,10	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	27,10
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	27,10

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

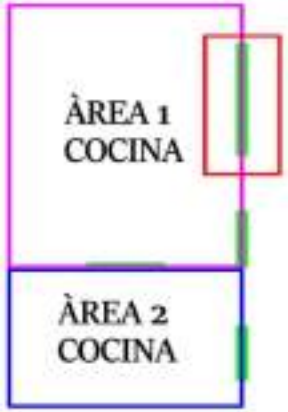
CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	13	CÓDIGO DEL ITEM:	13,01	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	DESMONTE DE VENTANA METALICA Y RETIRO DE MATERIAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED JESUS MISERICORDIOSO - SEDE 1				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			











LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
VENTANA COMEDOR	1,90	1,28		1,00		2,43	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						2,43	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

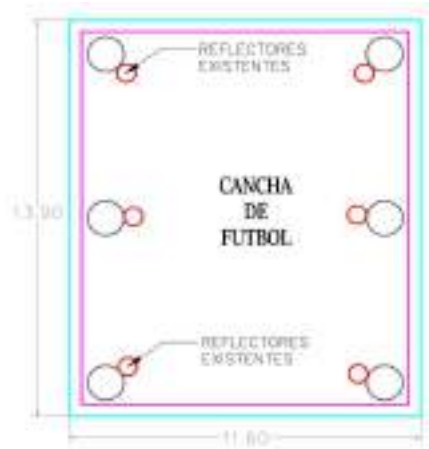
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,96
TOTAL PRESENTE ACTA:	2,43
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	3,39

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	14	CÓDIGO DEL ITEM:	14,17	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	DESMONTE Y RETIRO PUNTO ELÉCTRICO DE LÁMPARA O TOMACORRIENTE INCLUIDO ALAMBRADO
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED JESUS MISERICORDIOSO - SEDE 1				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
CANCHA							
REFLECTORES				6,00			
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						6,00	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

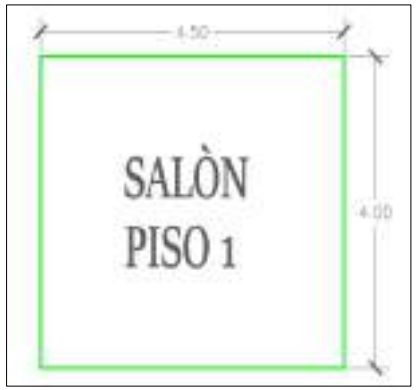
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	38,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	6,00
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	44,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	18	CÓDIGO DEL ITEM:	18,02	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	PAÑETE ALLANADO SOBRE MURO EN MORTERO 1:4 U.M M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED JESUS MISERICORDIOSO - SEDE 1				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SALÒN PISO 1	14,75		2,55	1,00		37,61	
PUERTA	0,90		2,20	-1,00		-1,98	
VENTANAS	2,00		0,40	-1,00		-0,80	
VENTANAS	1,80		0,40	-1,00		-0,72	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						34,11	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

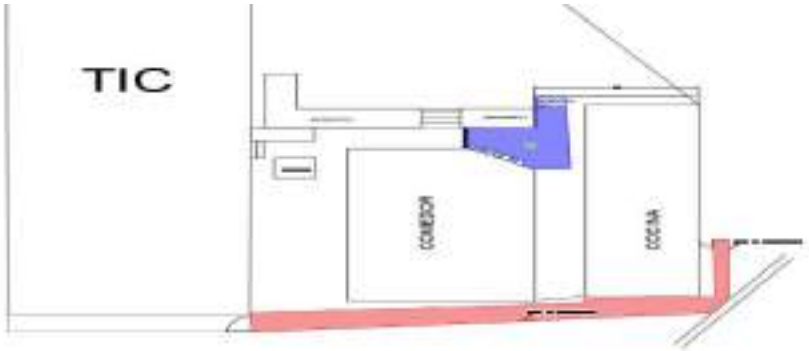
OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	9,40
TOTAL PRESENTE ACTA:	34,11
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	43,51

IED NORMAL SUPERIOR LA HACIENDA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	1	CÓDIGO DEL ITEM:	1,06	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO — U.M: M3
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED NORMAL SUPERIOR LA HACIENDA				
PERIODO:	1 AL 30 DE NOVIEMBRE	ACTA N° 4			









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE ANDEN	27,61	1,90	0,05	1,00			2,62
RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE ANDEN	6,26	1,00	0,05	1,00			0,31
ZONA DE LAVAMOS	6,44	1,80	0,15	1,00			1,74
ZONA DE LAVAMOS	4,57	2,00	0,15	1,00			1,37
ZONA DE LAVAMOS	6,74	2,22	0,15	1,00			2,24
ZONA DE LAVAMOS	3,50	1,50	0,42	1,00			2,21
RELLENO DE PEDESTAL	0,70	0,70	0,85	1,00			0,42
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						10,91	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	10,40
TOTAL PRESENTE ACTA:	10,91
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	21,31

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	2	CÓDIGO DEL ITEM:	2,01	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	SOLADO EN CONCRETO DE F'C = 2500 PSI DE 0.05 MTS
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED NORMAL SUPERIOR LA HACIENDA				
PERIODO:	1 AL 30 DE NOVIEMBRE	ACTA N° 4			

U.M: M2







LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SOLADO DE ZAPATA DE VIGA DE EXCAVACION	1,20	1,20		1,00		1,44	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						1,44	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

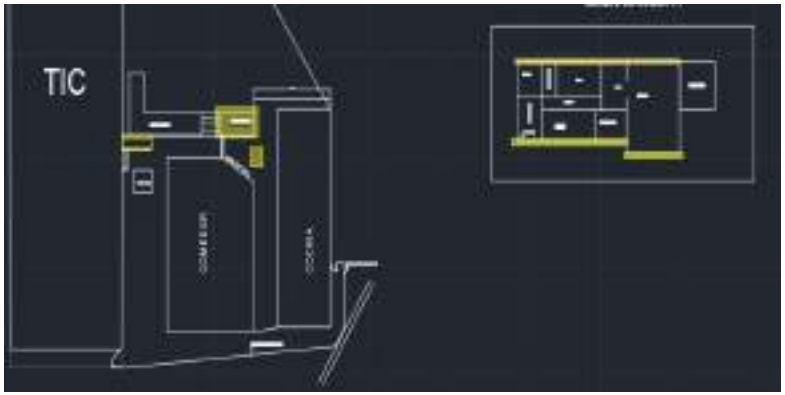
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	17,11
TOTAL PRESENTE ACTA:	1,44
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	18,55

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	2	CÓDIGO DEL ITEM:	2,05	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO FIGURADO
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED NORMAL SUPERIOR LA HACIENDA				
PERIODO:	1 AL 30 DE NOVIEMBRE	ACTA N° 4			







DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
VIGA DE CIMENTACION DE RAMPA Y JARDINERA							
PARILLA DE 1/2"@0,10	CIMENTACION DE	longitudinal	1/2"	0,990	4,00	25,52	101,06
PARILLA DE 1/2"@0,11	CIMENTACION DE	estribos	3/8"	0,560	170,00	1,00	95,20
VIGA CORONA							
PARILLA DE 1/2"@0,10	BLOQUE DANZA	LONGITUDINAL	1/2"	0,990	2,00	97,70	193,45
PARILLA DE 1/2"@0,10		ESTRIBOS	3/8"	0,560	977,00	0,30	164,14
ZAPATA							
PARILLA DE 1/2"@0,15	COLUMNA METALICA	LONGITUDINAL	1/2"	0,990	14,00	1,30	18,02
PEDESTAL							
PARILLA DE 1/2"@0,15	COLUMNA METALICA	LONGITUDINAL	1/2"	0,990	16,00	2,07	32,79
PARILLA DE 1/2"@0,15	COLUMNA METALICA	ESTRIBOS	3/8"	0,560	14,00	2,00	15,68
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:							**620,33**

U.M KG

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	512,42
TOTAL PRESENTE ACTA:	620,33
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	1.132,75

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	2	CÓDIGO DEL ITEM:	2,05	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO FIGURADO — U.M: KG
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED NORMAL SUPERIOR LA HACIENDA				
PERIODO:	1 AL 30 DE NOVIEMBRE		ACTA N° 4		

DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	

MEMORIA GRAFICA





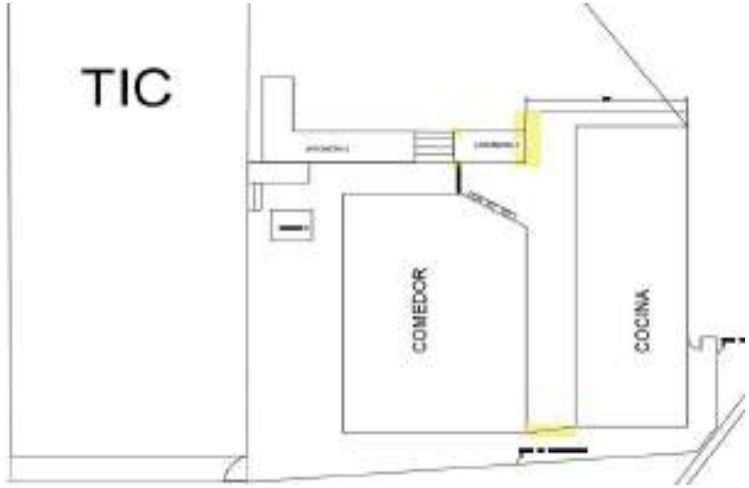
Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	2	CÓDIGO DEL ITEM:	2,10	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ANCLAJE EPOXICO
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED NORMAL SUPERIOR LA HACIENDA				
PERIODO:	1 AL 30 DE NOVIEMBRE	ACTA N° 4			









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
ANCNALJE EN JARDENRA Y MURO DE CIERRE DE PASILLO				12,00			
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						12,00	

U.M: UND

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	12,00
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	12,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	2	CÓDIGO DEL ITEM:	2,17	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ZAPATA Y PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI PREMEZCLADO NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO — U.M: M3
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED NORMAL SUPERIOR LA HACIENDA				
PERIODO:	1 AL 30 DE NOVIEMBRE	ACTA N° 4			









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
ZAPATA	1,20	1,20	0,35	1,00			0,50
PEDESTAL	0,52	0,52	0,85	1,00			0,23
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						0,73	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

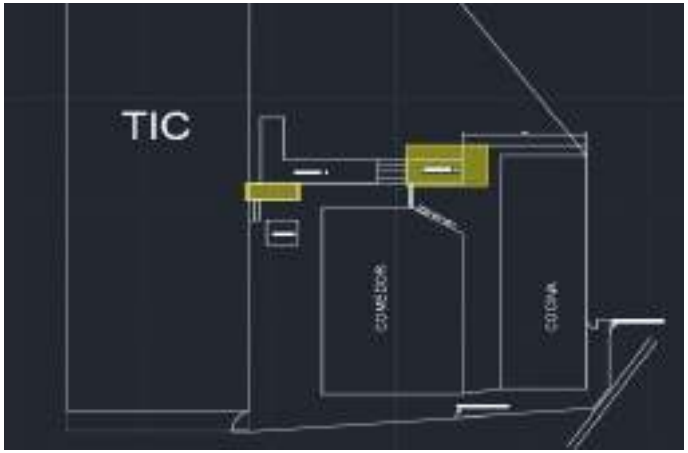
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	0,73
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	0,73

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	2	CÓDIGO DEL ITEM:	2,19	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	VIGA DE CIMIENTO DE 0.30x0.30 EN CONCRETO DE 3000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO — U.M: ML
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED NORMAL SUPERIOR LA HACIENDA				
PERIODO:	1 AL 30 DE NOVIEMBRE	ACTA N° 4			







LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
VIGA JARDIENERA Y RAMPA	25,81			1,00	25,81		
VIGA PERIMETRAL DE CERRAMIENTO LADO TRASERO COCINA	10,00			1,00	10,00		
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:					35,81		

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

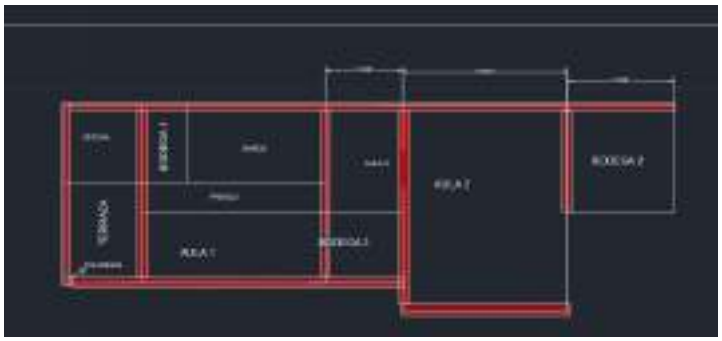
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	57,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	35,81
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	92,81

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	2	CÓDIGO DEL ITEM:	2,21	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	VIGA CINTA SOBRE MURO EN CONCRETO DE 3000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZOB = 0.10 - 0.15 X H = 0.20 - 0.25
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED NORMAL SUPERIOR LA HACIENDA				
PERIODO:	1 AL 30 DE NOVIEMBRE	ACTA N° 4			









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
BLOQUE DANZA							
VIGA SOBRE CUCHILLA Y PERIMETRO DEL BLOQUE	89,30			1,00	89,30		
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						89,30	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

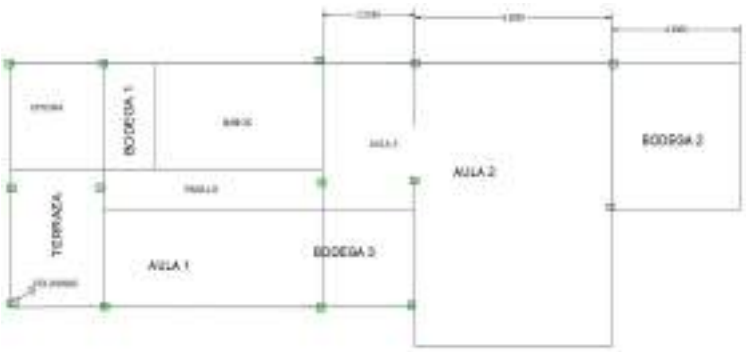
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	89,30
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	89,30

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	2	CÓDIGO DEL ITEM:	2,22	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	COLUMNETA PARA CUBIERTA DE 0,2 - 30 X 0,1 -0,15, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO — U.M: ML
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED NORMAL SUPERIOR LA HACIENDA				
PERIODO:	1 AL 30 DE NOVIEMBRE	ACTA N° 4			









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
BLOQUE DANZA							
COLUMNETA EN CUCHILLA Y PERIMETRO DEL BLOQUE	0,85			5,00	4,25		
COLUMNETA EN CUCHILLA Y PERIMETRO DEL BLOQUE	0,50			8,00	4,00		
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						8,25	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

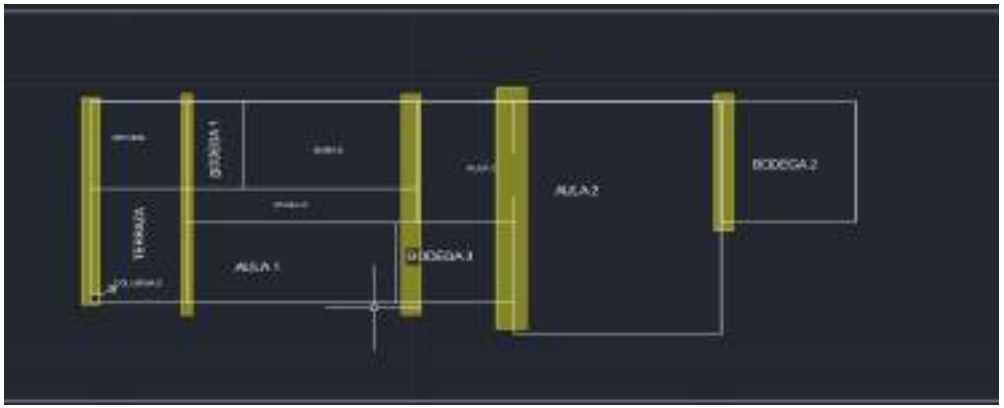
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	8,25
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	8,25

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	3	CÓDIGO DEL ITEM:	3,01	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE VIBRADO DE 0.15 X 0.20 X 0.40 MTS, MORTERO DE PEGA 1:4. U.M M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED NORMAL SUPERIOR LA HACIENDA				
PERIODO:	1 AL 30 DE NOVIEMBRE	ACTA N° 4			







LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
CUCHILLAS DE BLOQUE DANZA	4,60		0,42	9,00		17,55	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						17,55	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

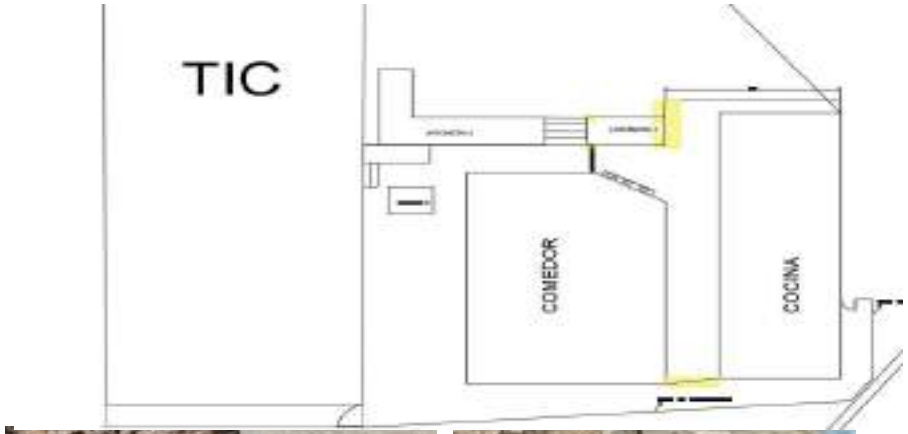
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	70,58
TOTAL PRESENTE ACTA:	17,55
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	88,14

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	3	CÓDIGO DEL ITEM:	3,02	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	DOVELAS EN LEVANTE DE BLOQUES. U.M ML
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED NORMAL SUPERIOR LA HACIENDA				
PERIODO:	1 AL 30 DE NOVIEMBRE	ACTA N° 4			







LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
MURO DE CIERRE DE PASILLO	1,10			3,00	3,30		
JARDINERA	0,90			6,00	5,40		
JARDINERA	0,50			3,00	1,50		
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						10,20	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	10,20
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	10,20

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	4	CÓDIGO DEL ITEM:	4,01	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	PAÑETE EXTERIOR ALLANADO CON MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED NORMAL SUPERIOR LA HACIENDA				
PERIODO:	1 AL 30 DE NOVIEMBRE	ACTA N° 4			









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
CUCHILLA DEL BLOQUE DE DANZA	4,57		1,00	1,00		4,57	
LEVANTE DE DE MURO PARA LAVAMANO BLOQUE TIC	1,38		0,60	1,00		0,83	
LEVANTE DE DE MURO PARA LAVAMANO BLOQUE TIC	1,53		1,00	1,00		1,53	
LEVANTE DE DE MURO PARA LAVAMANO BLOQUE TIC	1,35		1,00	1,00		1,35	
PAÑETE JARDINEA	2,47		0,48	2,00		2,37	
PAÑETE JARDINEA	6,13		0,60	2,00		7,36	
PAÑETE JARDINEA	6,13		0,50	2,00		6,13	
PAÑETE MURO CERRAIENTO ENTRE COMEDOR Y COCINA	2,91		1,00	1,00		2,91	
CUHILLA PAÑETE CUBIERTA	4,60		0,50	4,00		9,20	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						36,25	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

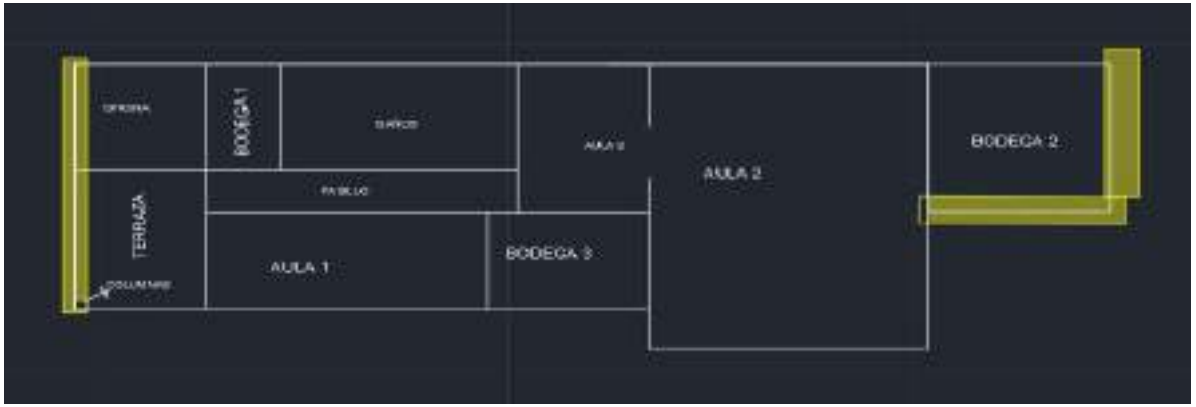
ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	36,25
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	36,25

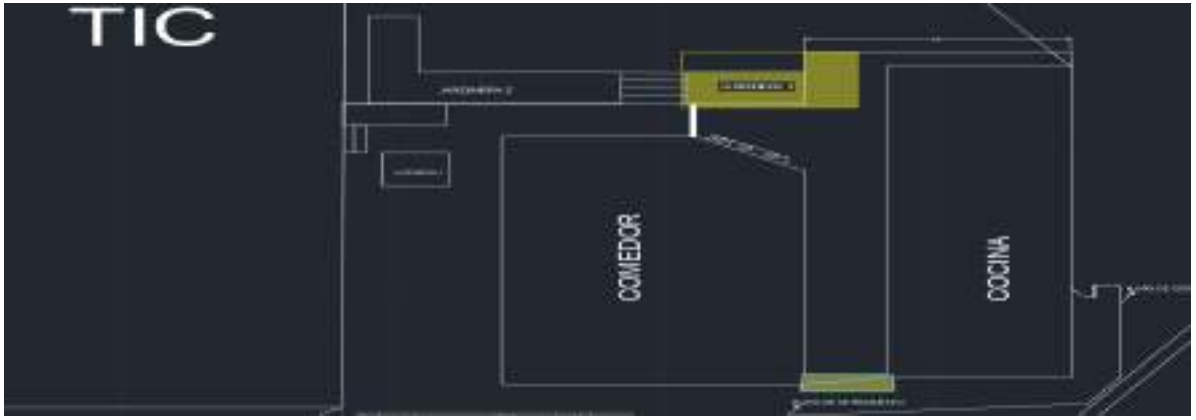
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	4	CÓDIGO DEL ITEM:	4,01	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	PAÑETE EXTERIOR ALLANADO CON MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED NORMAL SUPERIOR LA HACIENDA				
PERIODO:	1 AL 30 DE NOVIEMBRE	ACTA N° 4			

LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3

MEMORIA GRAFICA





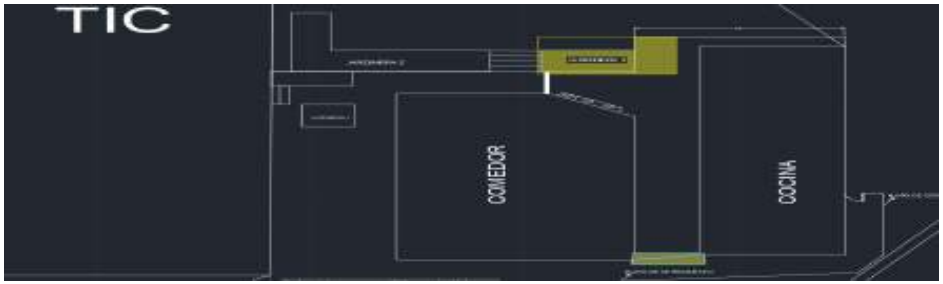


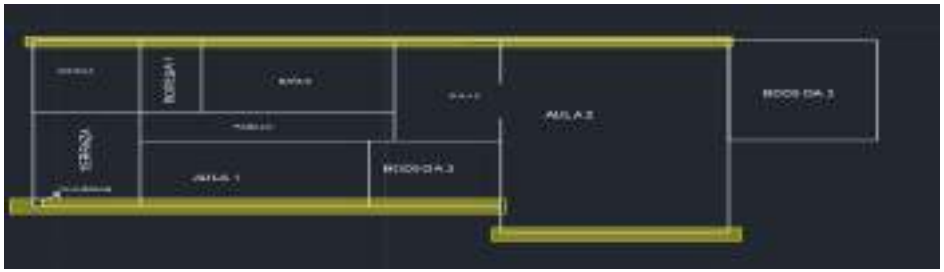


Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:	OBSERVACIONES:
	Betsy Burgos M.	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	4	CÓDIGO DEL ITEM:	4,02	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	PAÑETE ALLANADO SOBRE MURO EN MORTERO 1:4 — U.M: ML
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED NORMAL SUPERIOR LA HACIENDA				
PERIODO:	1 AL 30 DE NOVIEMBRE	ACTA N° 4			











LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
PAÑETE JARDINEA	2,47			1,00	2,47		
PAÑETE JARDINEA	6,13			2,00	12,26		
PAÑETE MURO CERRAIENTO ENTRE COMEDOR Y COCINA	2,91			1,00	2,91		
PAÑETE PERIMETRAL DEL BLOQUE DE CUBIERTA	42,41			1,00	42,41		
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:					60,05		

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	60,05
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	60,05

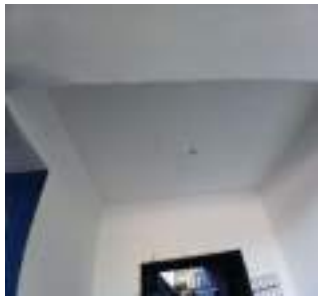
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	5	CÓDIGO DEL ITEM:	5,01	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ESTUCO PLASTICO SOBRE MURO CON PAÑETE ALLANADO — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED NORMAL SUPERIOR LA HACIENDA				
PERIODO:	1 AL 30 DE NOVIEMBRE	ACTA N° 4			











LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	M2	M3
PLACA DOMO FACHADA PRINCIPAL	15,20		1,20	1,00		18,24	
PLACA DOMO FACHADA PRINCIPAL	8,30		0,70	1,00		5,81	
MURO FRENTE A COLUMNA ENTRADA LADO DERECHO	2,25		3,10	1,00		6,98	
PLACA INTERNA ENTRADA PRINCIPAL	3,10		4,95	1,00		15,35	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						46,37	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

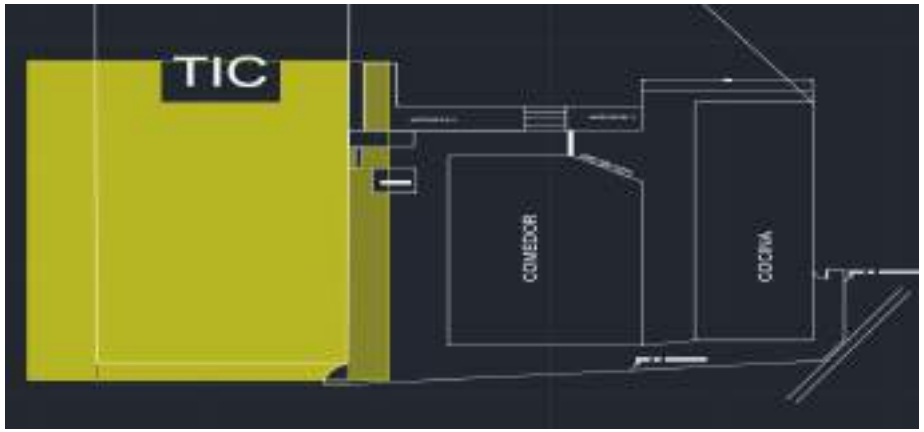
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	314,91
TOTAL PRESENTE ACTA:	46,37
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	361,28

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	5	CÓDIGO DEL ITEM:	5,04	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	PINTURA EXTERIOR EN VINILO TIPO CORAZA, SOBRE MURO, A DOS MANOS — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED NORMAL SUPERIOR LA HACIENDA				
PERIODO:	1 AL 30 DE NOVIEMBRE	ACTA N° 4			









LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	M2	M3
FACHADA LATERAL IZQUIERDA	10,10		9,25	1,00		93,43	
VANOS							
VENTAS	2,14		2,02	-4,00		-17,29	
FACHADA LATERAL DERECHA	15,10		9,25	1,00		139,68	
FACHADA LATERAL DERECHA	8,00		9,25	1,00		74,00	
VANOS							
VENTAS	2,14		2,02	-7,00		-30,26	
FACHADA PRINCIPAL SEGUNDO PISO COSTADO	6,00		1,20	1,00		7,20	
FRENTE DOMO AZUL	8,30		1,80	1,00		14,94	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						281,69	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

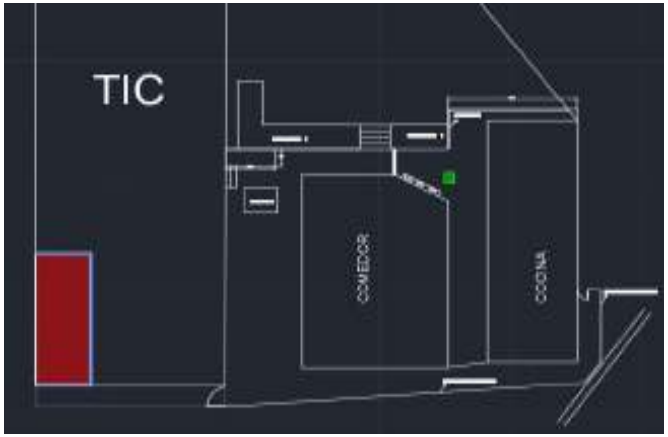
OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	383,83
TOTAL PRESENTE ACTA:	281,69
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	665,52

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	7	CÓDIGO DEL ITEM:	7,01	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO EDIL O SIMILAR DE 3MM, ACABADO EN PINTURA BITUMINOSA
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED NORMAL SUPERIOR LA HACIENDA				
PERIODO:	1 AL 30 DE NOVIEMBRE	ACTA N° 4			

U.M: M2









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
CUBIERTA DE ENTRADA DOMO							
CUBIERTA DE ENTRADA DOMO	17,00	1,10		1,00		18,70	
CUBIERTA DE ENTRADA DOMO	5,30	1,60		1,00		8,48	
CUBIERTA DE ENTRADA DOMO	2,60	1,30		1,00		3,38	
BALCON DOMOENTRADA PRINCIPAL	5,20	2,30		1,00		11,96	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						42,52	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	42,52
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	42,52

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	10	CÓDIGO DEL ITEM:	10,07	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ESCARIFICACION DE PINTURA SOBRE MURO Y RETIRO DE MATERIAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED NORMAL SUPERIOR LA HACIENDA				
PERIODO:	1 AL 30 DE NOVIEMBRE	ACTA N° 4			









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
BLOQUE TIC							
DOMO PRINCIPAL	5,09		3,78	1,00		19,24	
DOMO PRINCIPAL	6,05		3,78	1,00		22,87	
DOMO PRINCIPAL	6,02		3,78	1,00		22,76	
DOMO PRINCIPAL	7,42		3,78	1,00		28,05	
VANOS							
PUERTA 1	1,22		2,70	-1,00		-3,29	
VENTANAS	2,15		2,02	-1,00		-4,34	
VENTANAL FRENTE DOMO	2,12		2,04	-3,00		-12,97	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						72,30	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

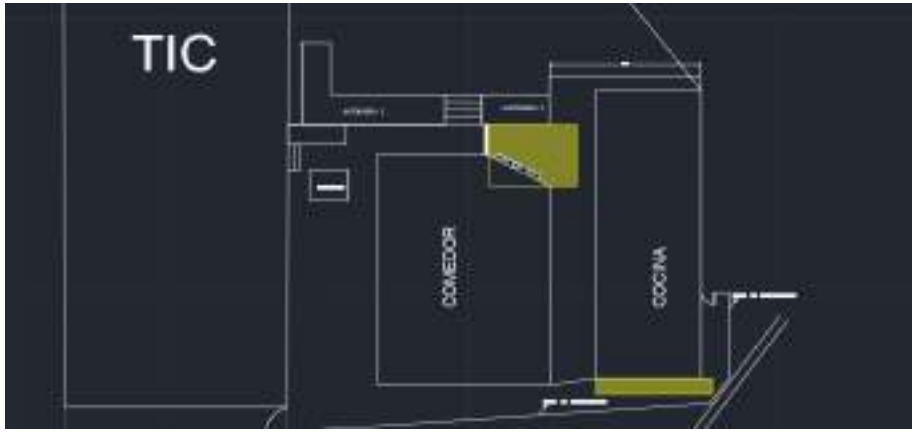
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	404,14
TOTAL PRESENTE ACTA:	72,30
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	476,44

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	10	CÓDIGO DEL ITEM:	10,10	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	DEMOLICIÓN DE PLANTILLA EN CONCRETO Y RETIRO DE MATERIAL E=0.10m
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED NORMAL SUPERIOR LA HACIENDA				
PERIODO:	1 AL 30 DE NOVIEMBRE		ACTA N° 4		









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
ANDEN EXITENTE LADO DERECHO COCINA	8,40	1,30		1,00		10,92	
ZONA DE LAVAMANO	8,60	1,80		1,00		15,48	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						26,40	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

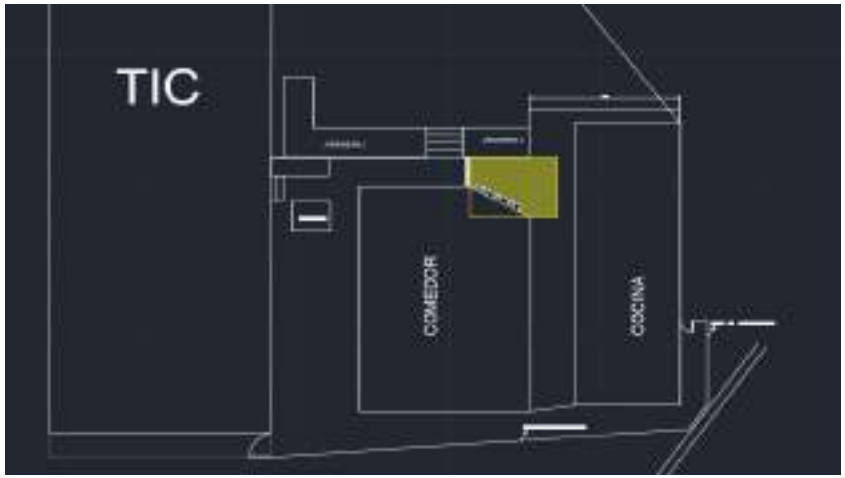
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	5,54
TOTAL PRESENTE ACTA:	26,40
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	31,94

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	11	CÓDIGO DEL ITEM:	11,02	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	PUNTO DE AGUA POTABLE EN PVC. DE 1/2" U.M UND
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED NORMAL SUPERIOR LA HACIENDA				
PERIODO:	1 AL 30 DE NOVIEMBRE	ACTA N° 4			









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
LAVAMANOS				3,00			
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						3,00	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

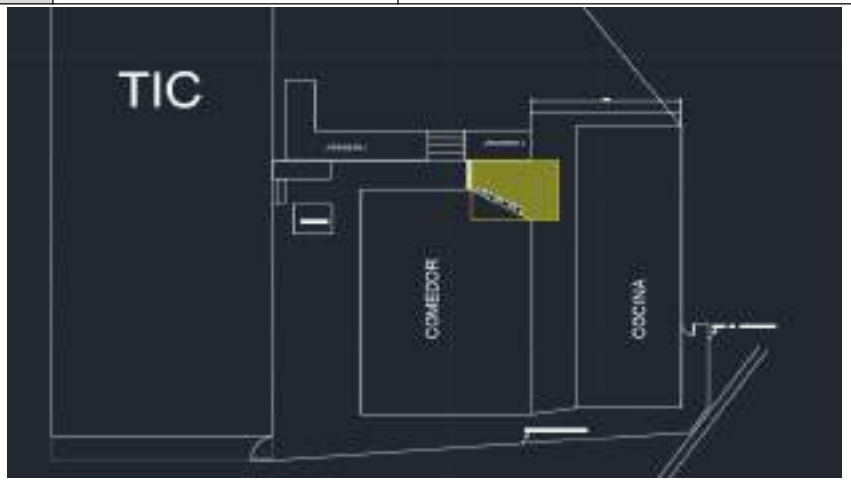
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	3,00
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	3,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	11	CÓDIGO DEL ITEM:	11,03	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE DE PVC 1/2" — U.M: ML
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED NORMAL SUPERIOR LA HACIENDA				
PERIODO:	1 AL 30 DE NOVIEMBRE	ACTA N° 4			







LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
LAVAMANOS	20,00			1,00	20,00		
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:					20,00		

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

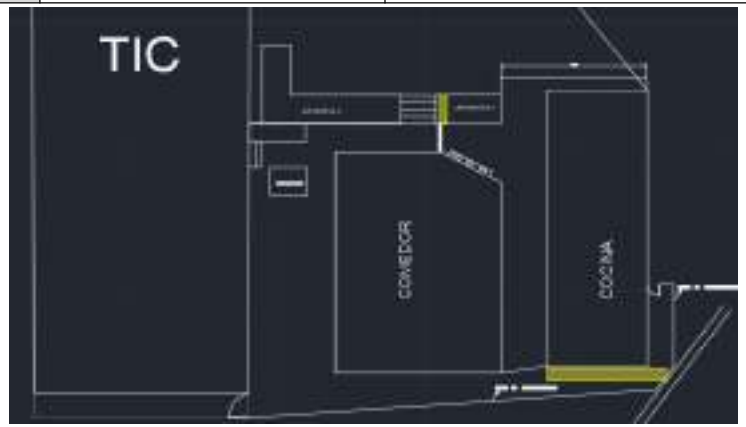
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	20,00
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	20,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	11	CÓDIGO DEL ITEM:	11,12	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE PVC 4"
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED NORMAL SUPERIOR LA HACIENDA				
PERIODO:	1 AL 30 DE NOVIEMBRE	ACTA N° 4			







LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
DESAGUE DE ANDEN	8,88			1,00	8,88		
DESAGUE DE CARCAMO	2,47			1,00	2,47		
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:					11,35		

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

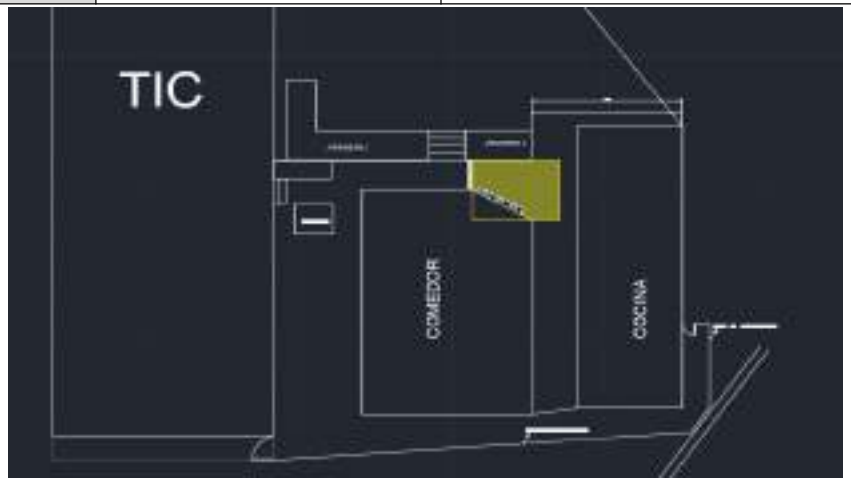
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	11,35
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	11,35

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	11	CÓDIGO DEL ITEM:	11,13	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE PVC 2" U.M ML
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED NORMAL SUPERIOR LA HACIENDA				
PERIODO:	1 AL 30 DE NOVIEMBRE		ACTA N° 4		







LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
LAVAMANOS	5,45			1,00	5,45		
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:					5,45		

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	5,45
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	5,45

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	13	CÓDIGO DEL ITEM:	13,07	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECTOR DE VENTANA EN REJA DE VARILLAS DE 1/2" A CADA 0.10 METROS ENTRE BARROTES VERTICALES Y 0,20 METROS ENTRE BARROTES HORIZONTALES, MARCO EN VARILLA DE 1/2'', INCLUYE ELEMENTO DE FIJACION, PINTADA CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE. U.M M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED NORMAL SUPERIOR LA HACIENDA				
PERIODO:	1 AL 30 DE NOVIEMBRE	ACTA N° 4			









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
VENTANAS LADO DERECHO	2,15		2,05	3,00		13,22	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						13,22	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

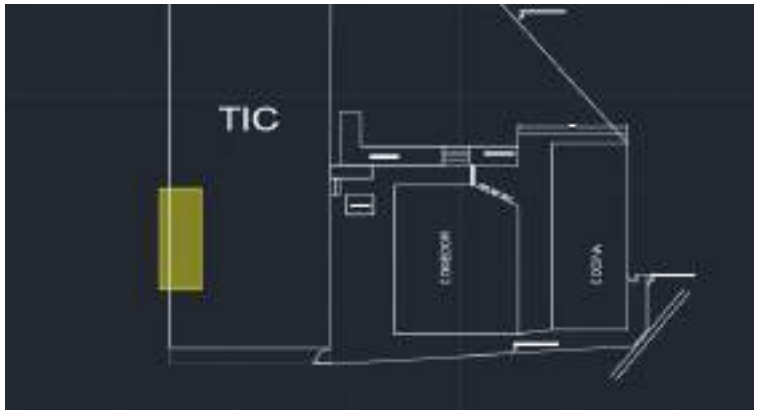
OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	13,22
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	13,22

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	13	CÓDIGO DEL ITEM:	13,08	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN REJA DE VARILLAS DE 5/8" A CADA 0.12 METROS ENTRE EJES, REFUERZO HORIZONTAL EN PLATINA DE 2 1/2" X 1/4" A CADA 0.40 METROS, CON MARCO Y CONTRA MARCO ANGULAR DE 3" X 3" X 1/4", CON BISAGRA TIPO CAPSULA, CERRADURA DE PASADOR CON BASE
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED NORMAL SUPERIOR LA HACIENDA				
PERIODO:	1 AL 30 DE NOVIEMBRE	ACTA N° 4			

U.M: M2







LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
ENTRADA PRINCIPAL BLOUE TIC	2,58	2,58		1,00		6,66	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						6,66	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

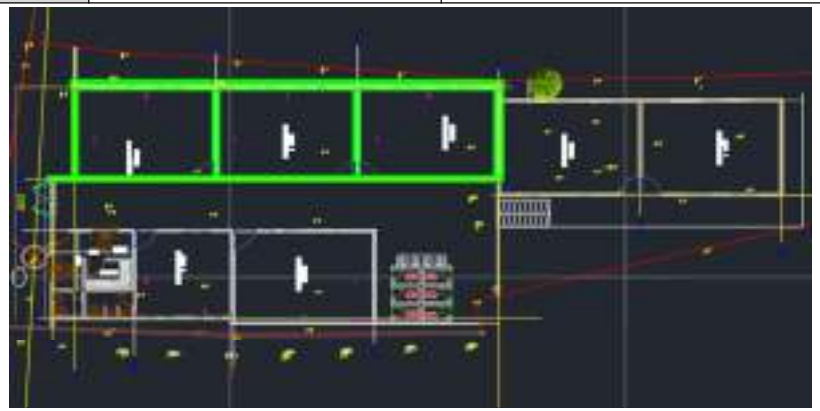
OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	6,66
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	6,66

IED PAULINO
SALGADO BATATA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	1	CÓDIGO DEL ITEM:	1,01	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN VIAS — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED PAULINO SALGADO BATATA - SEDE 2				
PERIODO:	1 AL 30 DE NOVIEMBRE	ACTA N° 4			







LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
REPLANTEO DE TERRENO DE LA SEDE 2	545,92	1,00		1,00		545,92	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						545,92	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

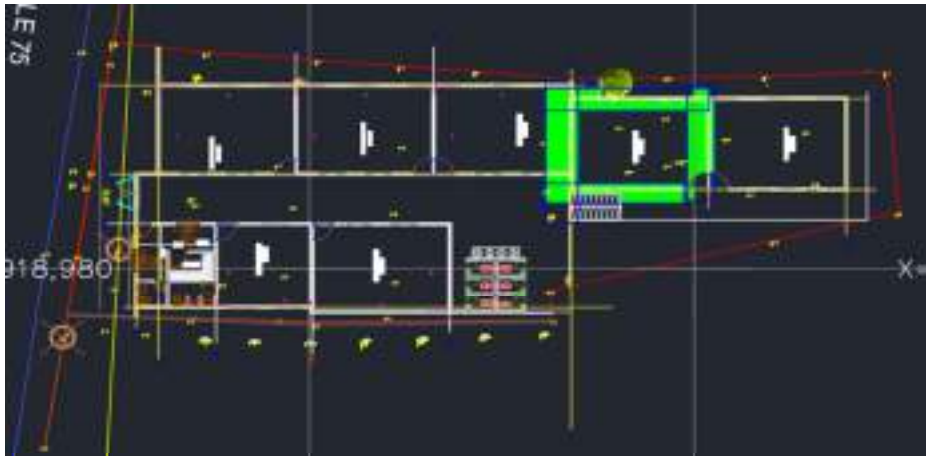
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	545,92
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	545,92

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	1	CÓDIGO DEL ITEM:	1,04	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	EXCAVACIÓN A MANO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA — U.M: M3
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED PAULINO SALGADO BATATA - SEDE 2				
PERIODO:	1 AL 30 DE NOVIEMBRE	ACTA N° 4			







LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	DIMENSIONES ANCHO (M)	DIMENSIONES ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	TOTALES M2	TOTALES M3
SEDE 2							
VIGA DE CIMENTACION EJE D` AULA 4	7,15	0,60	0,65	1,00			2,79
VIGA DE CIMENTACION EJE C` AULA 4	7,15	0,60	0,65	1,00			2,79
VIGA DE CIMENTACION EJE 8 AULA 4	4,55	0,60	0,35	1,00			0,96
VIGA DE CIMENTACION EJE 6 AULA 4	4,60	0,60	0,32	1,00			0,88
VIGA DE CIMENTACION EJE 7 AULA 4	4,60	0,60	0,32	1,00			0,88
VIGA DE CIMENTACION EJE 7` AULA 4	4,60	0,60	1,20	1,00			3,31
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						11,61	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

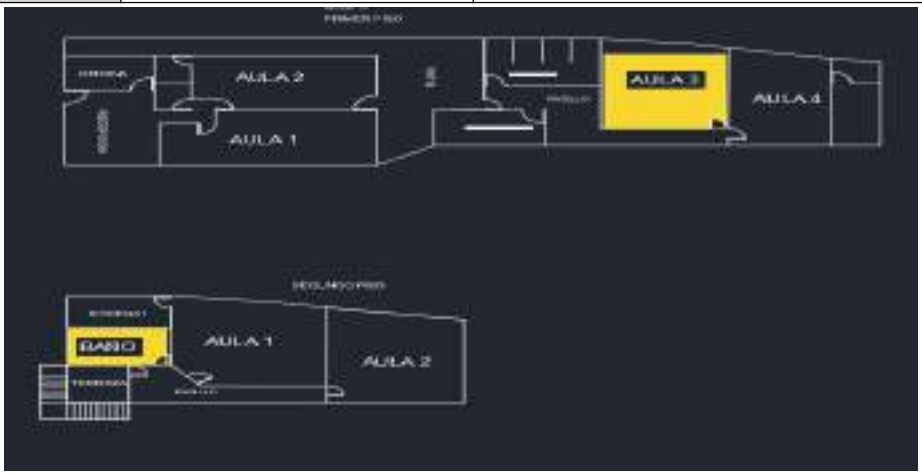
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	9,68
TOTAL PRESENTE ACTA:	11,61
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	21,29

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	1	CÓDIGO DEL ITEM:	1,05	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	LIMPIEZA GENERAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED PAULINO SALGADO BATATA - SEDE 2				
PERIODO:	1 AL 30 DE NOVIEMBRE	ACTA N° 4			









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
PRIMER PISO PARTE DELANTERA - SEDE 3	11,37	6,74		1,00		76,63	
PATIO - SEDE 3	10,50	1,00		1,00		10,50	
PRIMER PISO PARTE TRASERA - SEDE 3	14,70	6,40		1,00		94,08	
SEGUNDO PISO - SEDE 3	14,70	6,40		1,00		94,08	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						275,29	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	275,29
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	275,29

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	1	CÓDIGO DEL ITEM:	1,06	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED PAULINO SALGADO BATATA - SEDE 2				
PERIODO:	1 AL 30 DE NOVIEMBRE	ACTA N° 4			









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
VIGA DE CIMENTACION EJE D - SEDE 2	22,05	0,60	0,10	1,00			1,32
VIGA DE CIMENTACION EJE 4 - SEDE 2	4,55	0,60	0,10	1,00			0,27
VIGA DE CIMENTACION EJE 5 - SEDE 2	4,55	0,60	0,10	1,00			0,27
VIGA DE CIMENTACION EJE 6 - SEDE 2	4,55	0,60	0,10	1,00			0,27
VIGA DE CIMENTACION EJE 7 - SEDE 2	4,55	0,60	0,10	1,00			0,27
VIGA DE CIMENTACION EJE C - SEDE 2	23,20	0,60	0,10	1,00			1,39
VIGA DE CIMENTACION EJE D - SEDE 2	22,05	0,32	0,30	1,00			2,12
VIGA DE CIMENTACION EJE 4 - SEDE 2	4,55	0,32	0,30	1,00			0,44
VIGA DE CIMENTACION EJE 5 - SEDE 2	4,55	0,32	0,30	1,00			0,44
VIGA DE CIMENTACION EJE 6 - SEDE 2	4,55	0,32	0,30	1,00			0,44
VIGA DE CIMENTACION EJE 7 - SEDE 2	4,55	0,32	0,30	1,00			0,44
VIGA DE CIMENTACION EJE C - SEDE 2	23,20	0,32	0,30	1,00			2,23
SALON 3 - SEDE 2	6,75	4,55	0,12	1,00			3,69
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						13,58	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

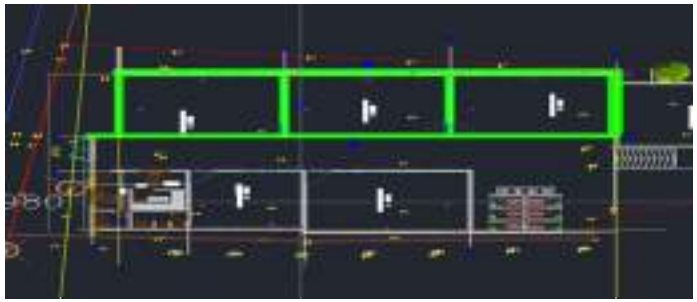
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	13,58
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	13,58

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	2	CÓDIGO DEL ITEM:	2,05	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO FIGURADO — U.M: KG
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED PAULINO SALGADO BATATA - SEDE 2				
PERIODO:	1 AL 30 DE NOVIEMBRE	ACTA N° 4			











DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
VIGA DE CIEMENTACION							
PARILLA DE 1/2"@0,10	VIGA DE CIMENTACION	LONGITUDINAL	1/2"	0,990	6,00	69,10	410,45
PARILLA DE 1/2"@0,11	VIGA DE CIMENTACION	ESTRIBOS	3/8"	0,560	691,00	1,00	386,96
						SUBTOTAL PRESENTE ACTA:	**797,41**

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

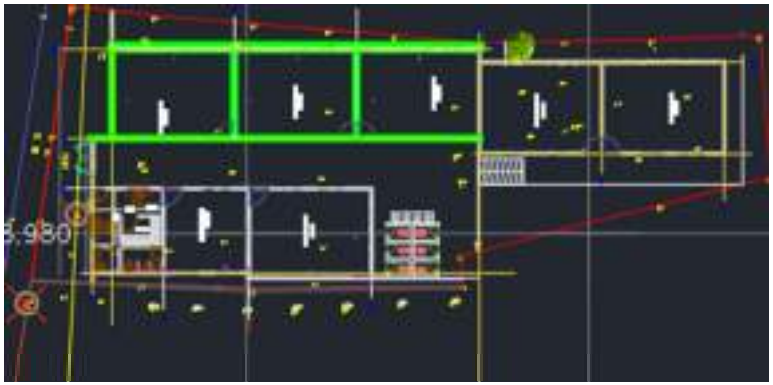
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	**0,00**
TOTAL PRESENTE ACTA:	**797,41**
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	**797,41**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	3	CÓDIGO DEL ITEM:	3,02	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	DOVELAS EN LEVANTE DE BLOQUES. U.M ML
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED PAULINO SALGADO BATATA - SEDE 2				
PERIODO:	1 AL 30 DE NOVIEMBRE	ACTA N° 4			







LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SEDE 2							
AULA 1	1,50			27,00	40,50		
AULA 2	1,50			25,00	37,50		
AULA 3	1,50			25,00	37,50		
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:					**115,50**		

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

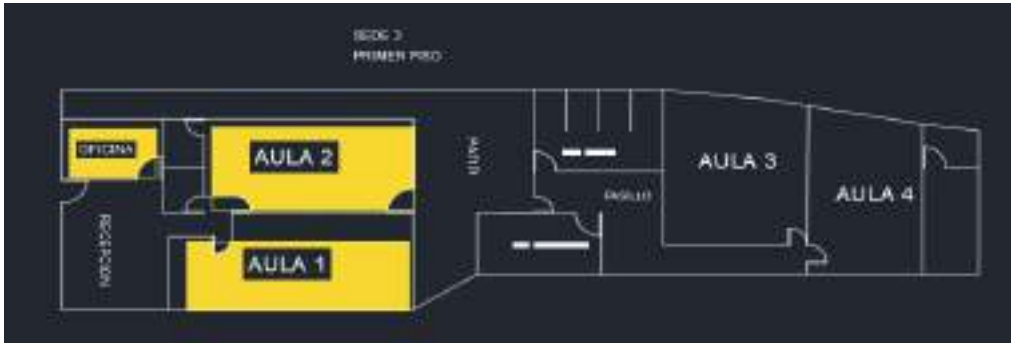
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	115,50
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	115,50

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	4	CÓDIGO DEL ITEM:	4,02	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	PAÑETE ALLANADO SOBRE MURO EN MORTERO 1:4 — U.M: ML
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED PAULINO SALGADO BATATA - SEDE 2				
PERIODO:	1 AL 30 DE NOVIEMBRE	ACTA N° 4			









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
AULA 1 - SEDE 3	12,00			1,00	12,00		
OFICINA - SEDE 3	8,00			1,00	8,00		
AULA 2 - SEDE 3	10,00			1,00	10,00		
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:					30,00		

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

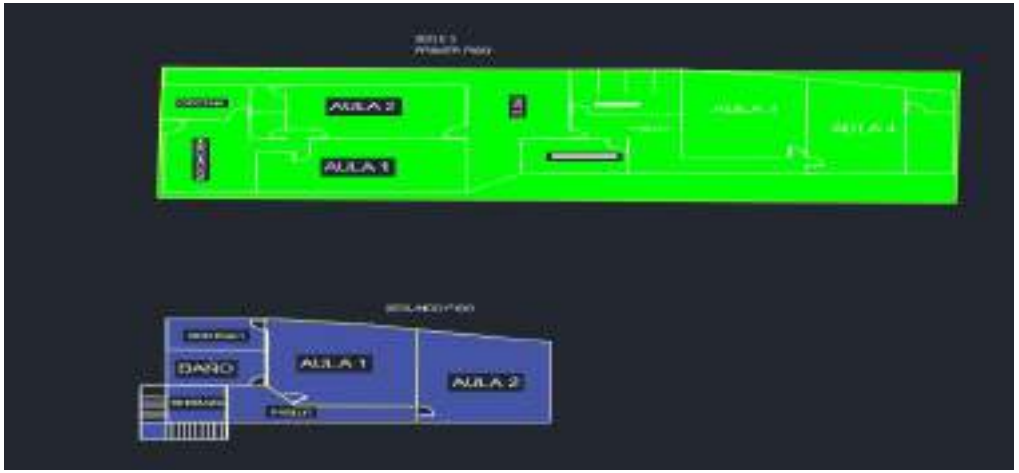
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	20,02
TOTAL PRESENTE ACTA:	30,00
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	50,02

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	5	CÓDIGO DEL ITEM:	5,02	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	PINTURA EN VINILO PARA MURO INTERIOR, A TRES MANOS TIPO VINILTEX — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED PAULINO SALGADO BATATA - SEDE 2				
PERIODO:	1 AL 30 DE NOVIEMBRE	ACTA N° 4			



LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	M2	M3
SEDE 3							
SALONA 2							
PARED	2,44		2,25	1,00		5,49	
PARED	1,15		2,25	1,00		2,59	
VANO DE PUERTA	0,68		2,00	-1,00		-1,36	
VANO DE PUERTA	1,02		2,01	-1,00		-2,05	
PARED INTERNA BAÑO	5,77		0,51	1,00		2,94	
CIELO RASO	1,31	1,61		1,00		2,11	
PATIO INTERNO							
PARED	6,92		3,35	1,00		23,18	
PARED	2,29		2,61	1,00		5,98	
BAÑO MULTIPLE							
PARED	2,92		0,37	1,00		1,08	
PARED	2,78		0,37	1,00		1,03	
PARED	4,00		0,37	1,00		1,48	
PARED	2,70		0,37	1,00		1,00	
PARED	10,51		0,37	1,00		3,89	
CIELO RASO							
CIELO RASO	4,00		2,98	1,00		11,92	
BAÑO DISCAPACITADO							
PARED	10,70		0,48	1,00		5,14	
VANO VENTANA	1,30		0,20	-1,00		-0,26	
PARED	0,93		0,53	1,00		0,49	
PARED	1,20		0,98	1,00		1,18	
CIELO RASO							
CIELO RASO	2,70		2,15	1,00		5,81	
CIELO RASO	1,20		0,90	1,00		1,08	
MURO SOBRE ESCALERA ENTRADA RAMPA							
PARED	1,63		1,01	1,00		1,65	
PARED	5,64		0,50	1,00		2,82	
MURO BARANDA ESCALERA SEGUNDO PISO							
PARED	2,73		1,55	1,00		4,23	
PARED	1,07		1,00	1,00		1,07	
PARED	3,14		1,21	1,00		3,80	
PARED	1,37		0,72	1,00		0,99	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**87,26**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	681,07
TOTAL PRESENTE ACTA:	87,26
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	768,33

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	5	CÓDIGO DEL ITEM:	5,02	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	PINTURA EN VINILO PARA MURO INTERIOR, A TRES MANOS TIPO VINILTEX — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED PAULINO SALGADO BATATA - SEDE 2			LOCALIZACION	DIMENSIONES: LONG (M) / ANCHO (M) / ALTURA (M) — CANT.: UND — TOTALES: ML / M2 / M3
PERIODO:	1 AL 30 DE NOVIEMBRE	ACTA N° 4			

MEMORIA GRAFICA



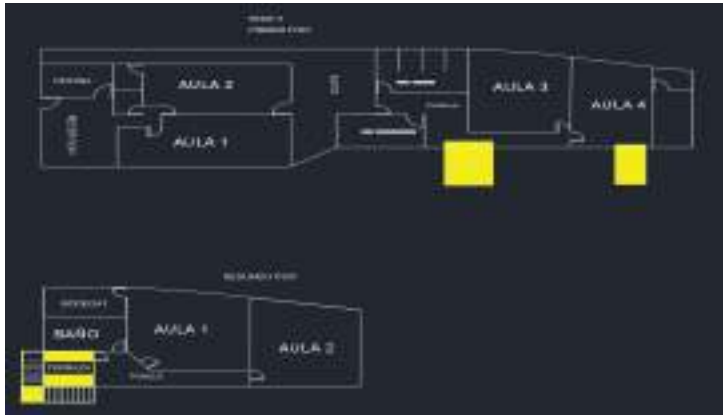





Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.	OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	10	CÓDIGO DEL ITEM:	10,05	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	PLANTILLA DE PISO EN MORTERO 1:6 IMPERMABILIZADO E = 0.05 MTS — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED PAULINO SALGADO BATATA - SEDE 2				
PERIODO:	1 AL 30 DE NOVIEMBRE	ACTA N° 4			







LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
REPARACION DE ESCALERA 1 ENTRADA 1 - SEDE 3	2,67	2,21		1,00		5,90	
ESCALERA 2 ENTRADA A PRIMER PISO - SEDE 3	1,30	2,06		1,00		2,68	
ESCALERA 2 ENTRADA A PRIMER PISO - SEDE 3	0,80	1,40		1,00		1,12	
ESCALERA 2 ENTRADA A PRIMER PISO - SEDE 3	1,35	1,30		1,00		1,76	
ESCALERA 2 ENTRADA A PRIMER PISO - SEDE 3	2,88	2,00		1,00		5,76	
ESCALERA 3 ENTRADA SEGUNDO PISO - SEDE 3	1,22	1,27		1,00		1,55	
ESCALERA 3 ENTRADA SEGUNDO PISO - SEDE 3	2,34	2,00		1,00		4,68	
ESCALERA 3 ENTRADA SEGUNDO PISO - SEDE 3	1,00	0,95		1,00		0,95	
ESCALERA 3 ENTRADA SEGUNDO PISO - SEDE 3	0,95	1,06		1,00		1,01	
ESCALERA 3 ENTRADA SEGUNDO PISO - SEDE 3	5,79	1,01		1,00		5,85	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						31,25	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	31,25
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	31,25

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	10	CÓDIGO DEL ITEM:	10,07	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ESCARIFICACION DE PINTURA SOBRE MURO Y RETIRO DE MATERIAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED PAULINO SALGADO BATATA - SEDE 2				
PERIODO:	1 AL 30 DE NOVIEMBRE	ACTA N° 4			









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
ESCARIFIACACION SALON PRIMER PISO SEDE 3	1,20		0,70	1,00		0,84	
ESCARIFIACACION SALON PRIMER PISO SEDE 3	2,02		0,40	1,00		0,81	
ESCARIFIACACION SALON PRIMER PISO SEDE 3	1,74		1,10	1,00		1,91	
PATIO SEDE 3	2,29		2,61	1,00		5,98	
ESCALERA SEGUNDO PISO SEDE 3	1,63		1,01	1,00		1,65	
ESCALERA SEGUNDO PISO SEDE 3	5,64		0,50	1,00		2,82	
ESCALERA SEGUNDO PISO SEDE 3	2,73		1,55	1,00		4,23	
ESCALERA SEGUNDO PISO SEDE 3	1,07		1,00	1,00		1,07	
ESCALERA SEGUNDO PISO SEDE 3	3,14		1,21	1,00		3,80	
ESCALERA SEGUNDO PISO SEDE 3	1,37		0,72	1,00		0,99	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						24,09	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

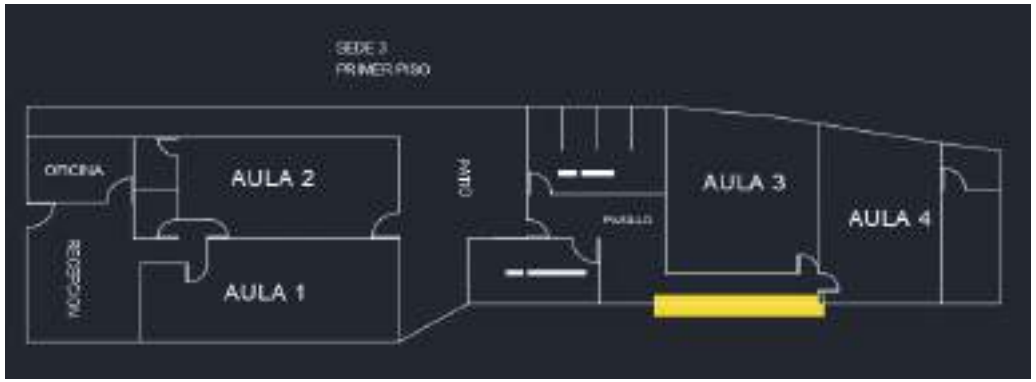
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	24,09
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	24,09

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	13	CÓDIGO DEL ITEM:	13,16	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	MANTENIMIENTO DE VENTANAS METÁLICAS. INCLUYE REEMPLAZO DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. U.M M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED PAULINO SALGADO BATATA - SEDE 2				
PERIODO:	1 AL 30 DE NOVIEMBRE		ACTA N° 4		









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SEDE 3							
SALON TRASERO							
VENTANAS	1,15	0,79		3,00		2,73	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						2,73	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

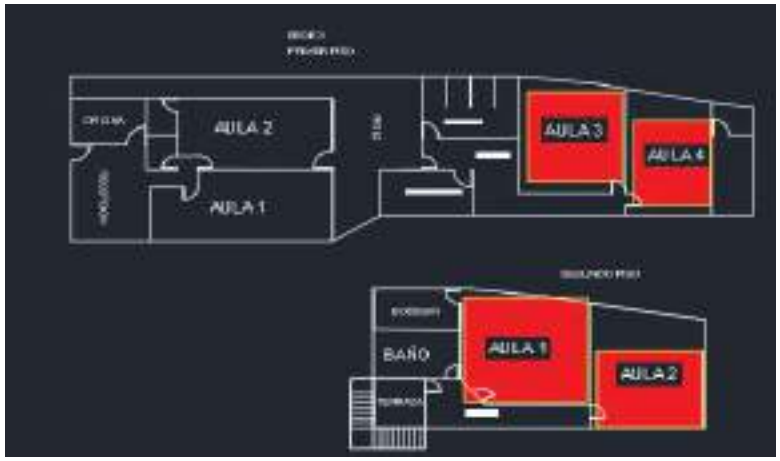
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	2,73
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	2,73

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	14	CÓDIGO DEL ITEM:	14,13	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	SALIDA DE VENTILADORES TOMACORRIENTE DOBLE 120VAC EN CABLE 3#12 AWG LIBRE DE HALOGENOS EN TUBERIA EMT1/2" INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACION. U.M UND
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED PAULINO SALGADO BATATA - SEDE 2				
PERIODO:	1 AL 30 DE NOVIEMBRE	ACTA N° 4			







LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
PRIMER PISO - SEDE 3							
AULA 3 - SEDE 3				2,00			
AULA 4 - SEDE 3				2,00			
SEGUNDO PISO - SEDE 3							
AULA 1 - SEDE 3				2,00			
AULA 2 -SEDE 3				2,00			
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						8,00	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

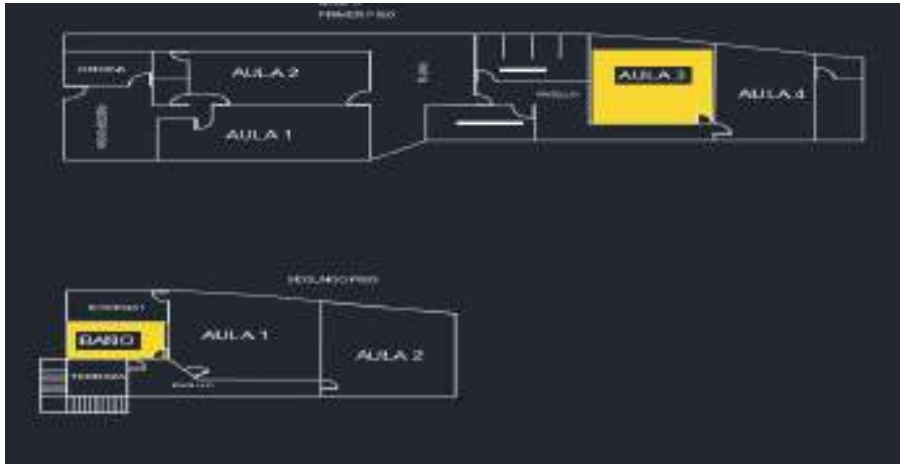
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

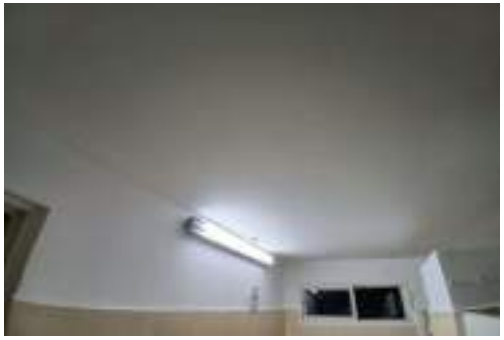
OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	8,00
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	8,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	14	CÓDIGO DEL ITEM:	14,16	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA HERMETICA TIPO LED 36W 2080 LUMENES — U.M: UND
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED PAULINO SALGADO BATATA - SEDE 2				
PERIODO:	1 AL 30 DE NOVIEMBRE	ACTA N° 4			







LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SEGUNDO PISO							
BAÑO				1,00			
PRIMER PISO							
AULA 3				1,00			
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						2,00	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	2,00
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	2,00

IED SOFIA CAMARGO DE LLERAS SEDE -1

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	1	CÓDIGO DEL ITEM:	1,04	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	EXCAVACIÓN A MANO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA — U.M: M3
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED SOFIA CAMARGO DE LLERAS - SEDE 1				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			





LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
COLUMNA J4	1,20	1,20	0,60				0,86
COLUMNA K4	1,20	1,20	0,60				0,86
COLUMNA A6	1,40	0,50	1,10				0,77
COLUMNA L5	1,20	1,30	0,60				0,94
COLUMNA L4	1,20	1,30	0,60				0,94
COLUMNA K1	2,23	1,40	0,55				1,72
COLUMNA L1	1,20	1,20	0,60				0,86
COLUMNA L1	1,80	0,70	0,60				0,76
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						7,71	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA: Jesus Dominguez

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	105,53
TOTAL PRESENTE ACTA:	7,71
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	113,24

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	1	CÓDIGO DEL ITEM:	1,04	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	EXCAVACIÓN A MANO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA — U.M: M3
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED SOFIA CAMARGO DE LLERAS - SEDE 1			LOCALIZACION	DIMENSIONES: LONG (M) / ANCHO (M) / ALTURA (M) — CANT.: UND — TOTALES: ML / M2 / M3
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			

MEMORIA GRAFICA





Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:	OBSERVACIONES:
Jesus Dominguez	Betsy Burgos M.	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	1	CÓDIGO DEL ITEM:	1,06	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO — U.M: M3
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED SOFIA CAMARGO DE LLERAS - SEDE 1				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			







LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	M2	M3
COLUMNA J2	2,50	1,20	1,00				3,00
COLUMNA B6	3,00	1,40	0,80				3,36
COLUMNA C6	2,20	1,10	0,80				1,94
COLUMNA C6	2,30	1,23	1,20				3,39
COLUMNA D6	2,30	1,40	1,20				3,86
COLUMNA F6	2,20	1,30	1,20				3,43
COLUMNA G6	2,40	1,40	1,20				4,03
COLUMNA G6	2,60	1,00	1,20				3,12
COLUMNA H6	2,50	1,10	1,20				3,30
COLUMNA F5-F4	2,20	2,80	1,50				9,24
COLUMNA G5-G4	2,40	2,80	1,50				10,08
COLUMNAS							
COLUMNA F4	0,70	0,55	-1,50				-0,58
COLUMNA G4	0,70	0,55	-1,50				-0,58
COLUMNA B6	2,40	1,40	1,40				4,70
COLUMNA E6	2,30	1,30	0,90				2,69
COLUMNA C5-C4	3,10	2,20	1,40				9,55
COLUMNA I2	0,90	1,00	1,10				0,99
COLUMNA I2	0,90	1,00	1,10				0,99
COLUMNA I2	2,00	1,20	1,10				2,64
COLUMNA H2	2,20	1,20	1,30				3,43
COLUMNA H2	2,30	1,10	1,30				3,29
COLUMNA K2	1,35	1,10	0,80				1,19
COLUMNA K2	1,10	1,10	0,80				0,97
COLUMNAS							
COLUMNA C4	0,70	0,55	-1,40				-0,54
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						77,50	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Jesus Dominguez

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

Betsy Burgos M.

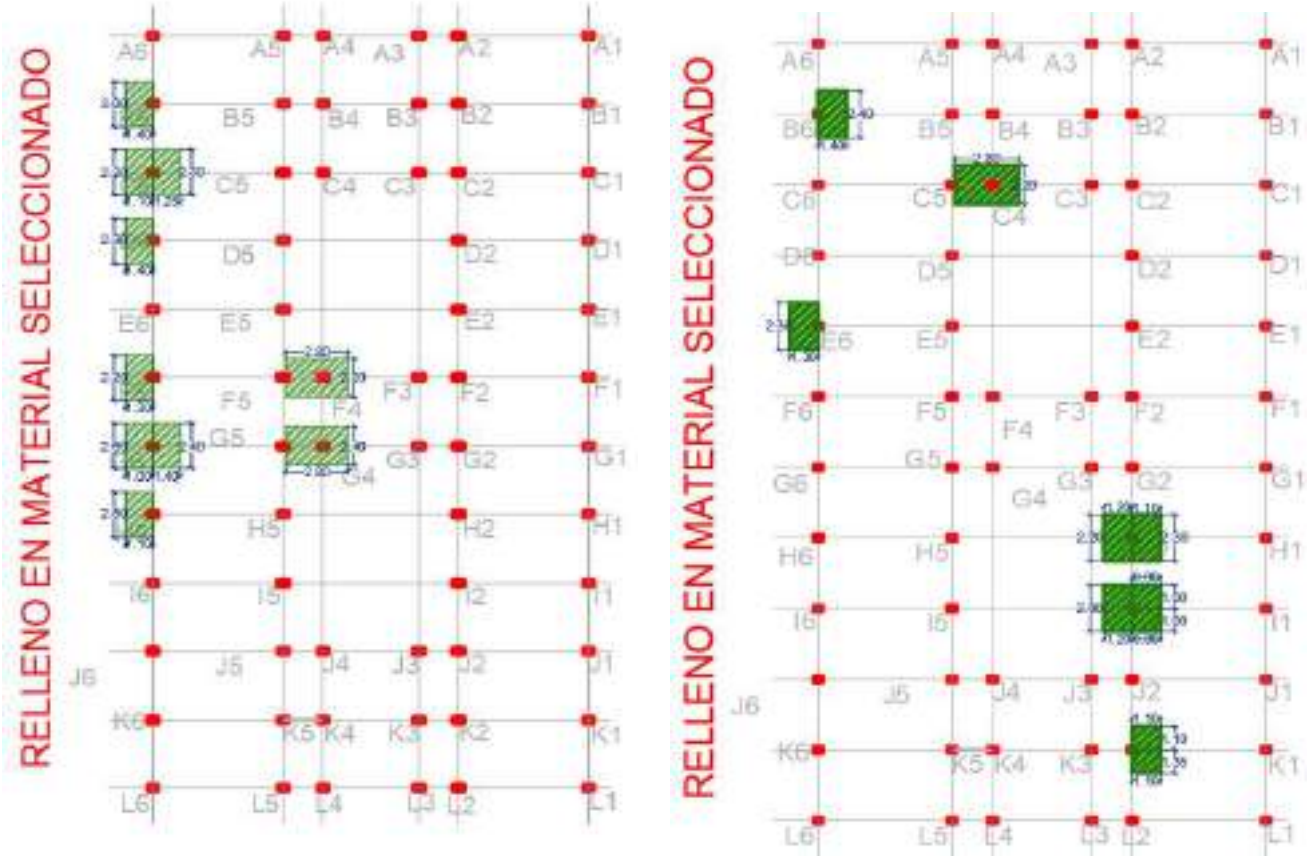
OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	62,28
TOTAL PRESENTE ACTA:	77,50
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	139,79

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	1	CÓDIGO DEL ITEM:	1,06	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO — U.M: M3
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED SOFIA CAMARGO DE LLERAS - SEDE 1			LOCALIZACION	DIMENSIONES: LONG (M) / ANCHO (M) / ALTURA (M) — CANT.: UND — TOTALES: ML / M2 / M3
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			

MEMORIA GRAFICA



Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:	OBSERVACIONES:
Jesus Dominguez	Betsy Burgos M.	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	2	CÓDIGO DEL ITEM:	2,04	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ESCARIFICACIÓN DE COLUMNAS Y VIGAS EN OBRAS DE REHABILITACIÓN ESTRUCTURAL — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED SOFIA CAMARGO DE LLERAS - SEDE 1				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			



ESCARIFICACION DE COLUMNAS





ESCARIFICACION DE COLUMNAS



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
PISO 1							
COLUMNA I6	0,40		2,55	2,00		2,04	
COLUMNA I6	0,25		2,55	2,00		1,28	
COLUMNA L6	0,40		2,55	2,00		2,04	
COLUMNA L6	0,25		2,55	2,00		1,28	
COLUMNA L5	0,40		2,55	2,00		2,04	
COLUMNA L5	0,25		2,55	2,00		1,28	
COLUMNA L4	0,40		2,55	2,00		2,04	
COLUMNA L4	0,25		2,55	2,00		1,28	
COLUMNA D1	0,40		2,55	2,00		2,04	
COLUMNA D1	0,25		2,55	2,00		1,28	
COLUMNA F1	0,40		2,55	2,00		2,04	
COLUMNA F1	0,25		2,55	2,00		1,28	
COLUMNA H1	0,40		2,55	2,00		2,04	
COLUMNA H1	0,25		2,55	2,00		1,28	
PISO 2							
COLUMNA B4	0,30		2,55	2,00		1,53	
COLUMNA B4	0,30		2,55	2,00		1,53	
COLUMNA C4	0,30		2,55	2,00		1,53	
COLUMNA C4	0,30		2,55	2,00		1,53	
COLUMNA F4	0,30		2,55	2,00		1,53	
COLUMNA F4	0,30		2,55	2,00		1,53	
COLUMNA G4	0,30		2,55	2,00		1,53	
COLUMNA G4	0,30		2,55	2,00		1,53	
VIGUETAS							
VIGUETAS ENTRE EJE D-E y EJE 5-6	3,29	0,86		8,00		22,64	
VIGUETAS ENTRE EJE B-C y EJE 1-2	3,29	0,86		8,00		22,64	
VIGUETAS ENTRE EJE I-J y EJE 1-2	3,29	0,86		8,00		22,64	
PISO 1							
COLUMNA B1	0,40		2,55	2,00		2,04	
COLUMNA B1	0,25		2,55	2,00		1,28	
PISO 2							
COLUMNA L5	0,40		2,55	2,00		2,04	
COLUMNA L5	0,25		2,55	2,00		1,28	
COLUMNA L4	0,40		2,55	2,00		2,04	
COLUMNA L4	0,25		2,55	2,00		1,28	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**113,30**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA: Jesus Dominguez

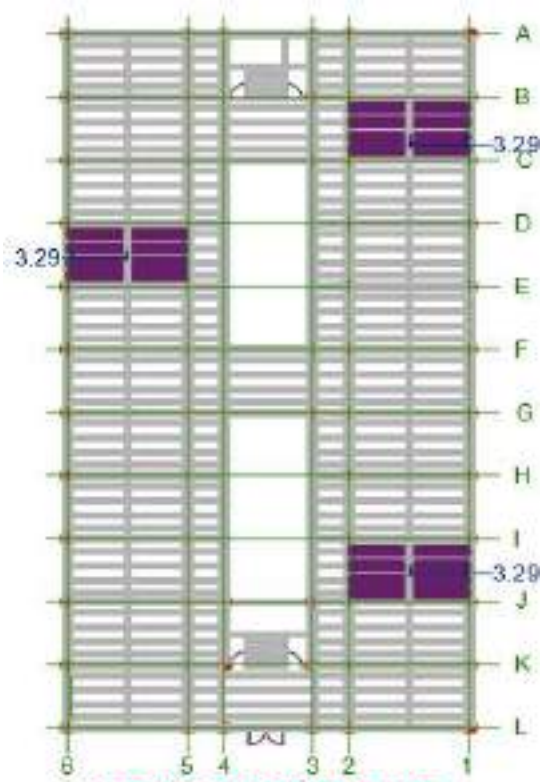
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.							
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A											
CAPITULO:	2	CÓDIGO DEL ITEM:	2,04	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ESCARIFICACIÓN DE COLUMNAS Y VIGAS EN OBRAS DE REHABILITACIÓN ESTRUCTURAL					U.M	M2	
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED SOFIA CAMARGO DE LLERAS - SEDE 1			LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES			
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3	

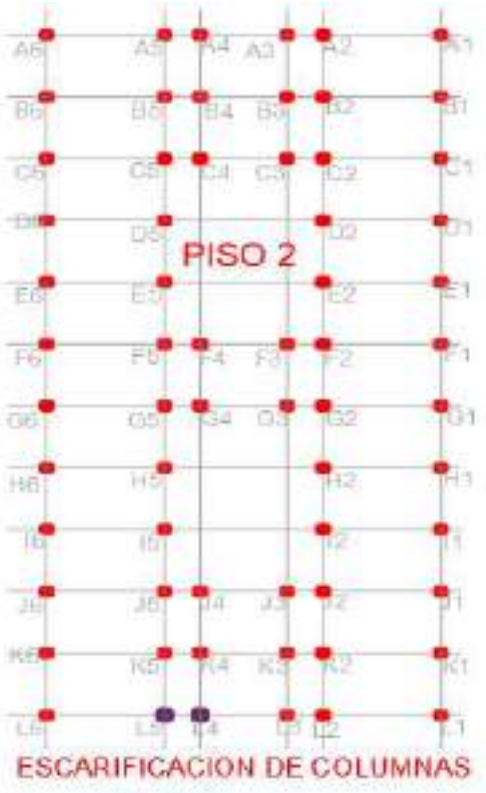
MEMORIA GRAFICA



ESCARIFICACION PLANO DE VIGUETAS



ESCARIFICACION DE COLUMNAS

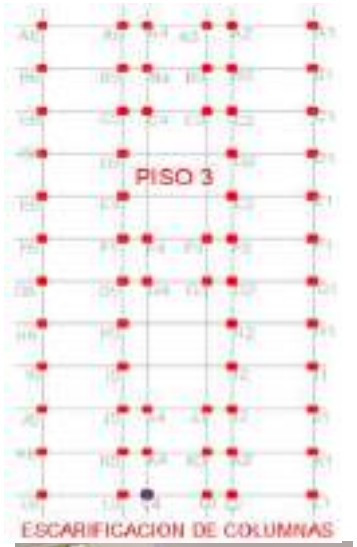


ESCARIFICACION DE COLUMNAS

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:	OBSERVACIONES:
Jesus Dominguez	Betsy Burgos M.	

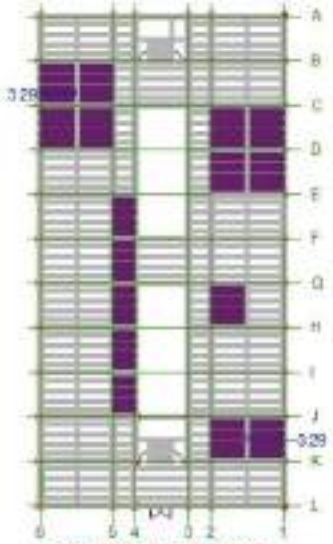
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	2	CÓDIGO DEL ITEM:	2,04	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ESCARIFICACIÓN DE COLUMNAS Y VIGAS EN OBRAS DE REHABILITACIÓN ESTRUCTURAL — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED SOFIA CAMARGO DE LLERAS - SEDE 1				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			



ESCARIFICACION DE COLUMNAS





ESCARIFICACION PLANO DE VIGUETAS



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
PISO 3							
COLUMNA L4	0,40		2,55	2,00		2,04	
COLUMNA L4	0,25		2,55	2,00		1,28	
VIGUETAS							
VIGUETAS ENTRE EJE B-C y EJE 5-6	3,29	0,86		8,00		22,64	
VIGUETAS ENTRE EJE C-D y EJE 5-6	3,29	0,86		8,00		22,64	
VIGUETAS ENTRE EJE J-K y EJE 1-2	3,29	0,86		8,00		22,64	
VIGUETAS ENTRE EJE E-F y EJE 4-5	1,80	0,86		4,00		6,19	
VIGUETAS ENTRE EJE F-G y EJE 4-5	1,80	0,86		4,00		6,19	
VIGUETAS ENTRE EJE G-H y EJE 4-5	1,80	0,86		4,00		6,19	
VIGUETAS ENTRE EJE H-I y EJE 4-5	1,80	0,86		4,00		6,19	
VIGUETAS ENTRE EJE I-J y EJE 4-5	1,80	0,86		2,00		3,10	
VIGUETAS ENTRE EJE C-D y EJE 1-2	3,29	0,86		8,00		22,64	
VIGUETAS ENTRE EJE D-E y EJE 1-2	3,29	0,86		8,00		22,64	
VIGUETAS ENTRE EJE G-H y EJE 1-2 TRAMO 2	3,29	0,86		4,00		11,32	
PISO 1							
COLUMNA J4	0,40		2,55	2,00		2,04	
COLUMNA J4	0,25		2,55	2,00		1,28	
COLUMNA K4	0,40		2,55	2,00		2,04	
COLUMNA K4	0,25		2,55	2,00		1,28	
VIGUETAS							
VIGUETAS ENTRE EJE A-B y EJE 5-6	3,29	0,86		8,00		22,64	
VIGUETAS ENTRE EJE B-C y EJE 1-2	3,29	0,86		8,00		22,64	
PISO 2							
COLUMNA E6	0,40		2,55	2,00		2,04	
COLUMNA E6	0,25		2,55	2,00		1,28	
COLUMNA I6	0,40		2,55	2,00		2,04	
COLUMNA I6	0,25		2,55	2,00		1,28	
COLUMNA L6	0,40		2,55	2,00		2,04	
COLUMNA L6	0,25		2,55	2,00		1,28	
COLUMNA J4	0,40		2,55	2,00		2,04	
COLUMNA J4	0,25		2,55	2,00		1,28	
COLUMNA K4	0,40		2,55	2,00		2,04	
COLUMNA K4	0,25		2,55	2,00		1,28	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**224,15**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA: Jesus Dominguez

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M

OBSERVACIONES:

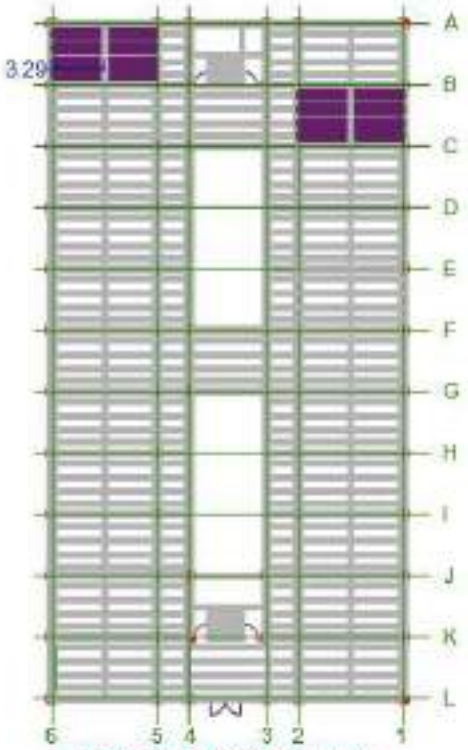
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.							
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A											
CAPITULO:	2	CÓDIGO DEL ITEM:	2,04	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ESCARIFICACIÓN DE COLUMNAS Y VIGAS EN OBRAS DE REHABILITACIÓN ESTRUCTURAL					U.M	M2	
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED SOFIA CAMARGO DE LLERAS - SEDE 1			LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES			
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3	

MEMORIA GRAFICA



ESCARIFICACION DE COLUMNAS



ESCARIFICACION PLANO DE VIGUETAS



Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:	OBSERVACIONES:
Jesus Dominguez	Betsy Burgos M.	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	2	CÓDIGO DEL ITEM:	2,04	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ESCARIFICACIÓN DE COLUMNAS Y VIGAS EN OBRAS DE REHABILITACIÓN ESTRUCTURAL — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED SOFIA CAMARGO DE LLERAS - SEDE 1				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			









LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	DIMENSIONES ANCHO (M)	DIMENSIONES ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	TOTALES M2	TOTALES M3
PISO 2							
COLUMNA B3	0,40		2,55	2,00		2,04	
COLUMNA B3	0,25		2,55	2,00		1,28	
COLUMNA C3	0,40		2,55	2,00		2,04	
COLUMNA C3	0,25		2,55	2,00		1,28	
COLUMNA F3	0,40		2,55	2,00		2,04	
COLUMNA F3	0,25		2,55	2,00		1,28	
COLUMNA G3	0,40		2,55	2,00		2,04	
COLUMNA G3	0,25		2,55	2,00		1,28	
COLUMNA J3	0,40		2,55	2,00		2,04	
COLUMNA J3	0,25		2,55	2,00		1,28	
COLUMNA K3	0,40		2,55	2,00		2,04	
COLUMNA K3	0,25		2,55	2,00		1,28	
PISO 3							
COLUMNA B4	0,40		2,40	2,00		1,92	
COLUMNA B4	0,25		2,40	2,00		1,20	
COLUMNA C4	0,40		2,40	2,00		1,92	
COLUMNA C4	0,25		2,40	2,00		1,20	
COLUMNA F4	0,40		2,40	2,00		1,92	
COLUMNA F4	0,25		2,40	2,00		1,20	
COLUMNA G4	0,40		2,40	2,00		1,92	
COLUMNA G4	0,25		2,40	2,00		1,20	
COLUMNA J4	0,40		2,40	2,00		1,92	
COLUMNA J4	0,25		2,40	2,00		1,20	
COLUMNA K4	0,40		2,40	2,00		1,92	
COLUMNA K4	0,25		2,40	2,00		1,20	
COLUMNA B3	0,40		2,40	2,00		1,92	
COLUMNA B3	0,25		2,40	2,00		1,20	
COLUMNA C3	0,40		2,40	2,00		1,92	
COLUMNA C3	0,25		2,40	2,00		1,20	
COLUMNA F3	0,40		2,40	2,00		1,92	
COLUMNA F3	0,25		2,40	2,00		1,20	
COLUMNA G3	0,40		2,40	2,00		1,92	
COLUMNA G3	0,25		2,40	2,00		1,20	
COLUMNA J3	0,40		2,40	2,00		1,92	
COLUMNA J3	0,25		2,40	2,00		1,20	
COLUMNA K3	0,40		2,40	2,00		1,92	
COLUMNA K3	0,25		2,40	2,00		1,20	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**57,33**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA: Jesus Dominguez

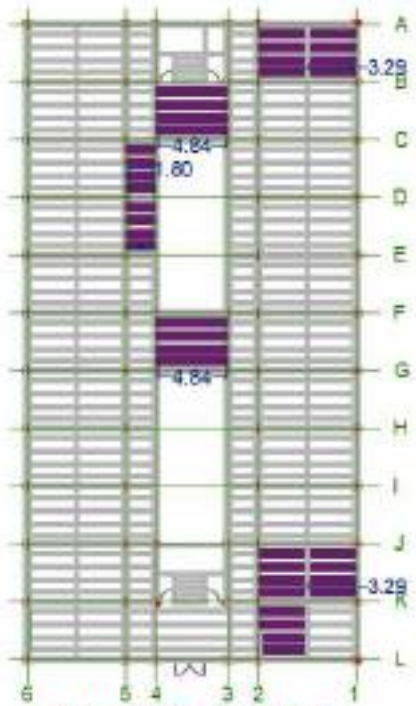
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	2	CÓDIGO DEL ITEM:	2,04	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ESCARIFICACIÓN DE COLUMNAS Y VIGAS EN OBRAS DE REHABILITACIÓN ESTRUCTURAL — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED SOFIA CAMARGO DE LLERAS - SEDE 1				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			





ESCARIFICACION PLANO DE VIGUETAS

LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
VIGUETAS							
VIGUETAS ENTRE EJE A-B y EJE 1-2	3,29	0,86		8,00		22,64	
VIGUETAS ENTRE EJE J-K y EJE 1-2	3,29	0,86		8,00		22,64	
VIGUETAS ENTRE EJE K-L y EJE 1-2 TRAMO 2	3,29	0,86		4,00		11,32	
VIGUETAS ENTRE EJE B-C y EJE 3-4	4,84	0,86		4,00		16,65	
VIGUETAS ENTRE EJE F-G y EJE 3-4	4,84	0,86		4,00		16,65	
VIGUETAS ENTRE EJE C-D y EJE 4-5	1,80	0,86		4,00		6,19	
VIGUETAS ENTRE EJE D-E y EJE 4-5	1,80	0,86		4,00		6,19	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**102,27**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA: Jesus Dominguez

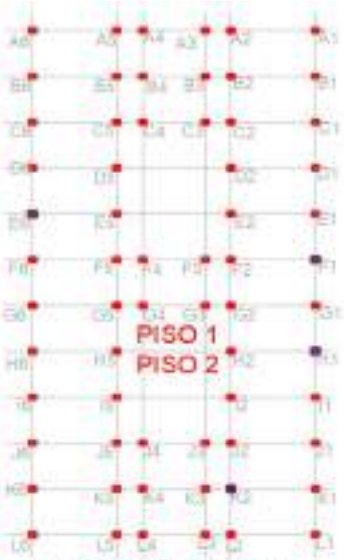
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos H

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	556,16
TOTAL PRESENTE ACTA:	497,04
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	1.053,20

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	2	CÓDIGO DEL ITEM:	2,05	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO FIGURADO — U.M: KG
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED SOFIA CAMARGO DE LLERAS - SEDE 1				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			



ACERO DE REFUERZO

Diámetro #	Diámetro [Pulg]	Diámetro [mm]	Sección [cm2]	Peso [Kg/m]
2	1/4	6.4	0.317	0.249
3	3/8	9.5	0.713	0.559
4	1/2	12.7	1.267	0.994
5	5/8	15.9	1.979	1.554
6	3/4	19.1	2.850	2.237
7	7/8	22.2	3.879	3.045
8	1	25.4	5.067	3.978
9	1 1/8	28.6	6.413	5.034
10	1 1/4	31.8	7.917	6.215
11	1 3/8	34.9	9.580	7.520





ACERO DE REFUERZO

DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
PISO 1							
BARRA 7/8"	COLUMNA E6	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	4,00	48,64
BARRA 7/8"	COLUMNA E6	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	3,00	72,96
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA E6	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	20,00	2,42	27,10
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA E6	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	40,00	0,86	19,26
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA E6	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	40,00	0,71	15,90
PISO 2							
BARRA 7/8"	COLUMNA E6	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	7,00	85,12
BARRA 7/8"	COLUMNA E6	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	6,00	145,92
PISO 1							
BARRA 7/8"	COLUMNA F1	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	4,00	48,64
BARRA 7/8"	COLUMNA F1	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	3,00	72,96
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA F1	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	19,00	2,42	25,75
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA F1	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	38,00	0,86	18,30
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA F1	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	38,00	0,71	15,11
PISO 2							
BARRA 7/8"	COLUMNA F1	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	7,00	85,12
BARRA 7/8"	COLUMNA F1	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	6,00	145,92
PISO 1							
BARRA 7/8"	COLUMNA H1	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	4,00	48,64
BARRA 7/8"	COLUMNA H1	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	3,00	72,96
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA H1	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	19,00	2,42	25,75
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA H1	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	38,00	0,86	18,30
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA H1	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	38,00	0,71	15,11
PISO 2							
BARRA 7/8"	COLUMNA H1	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	7,00	85,12
BARRA 7/8"	COLUMNA H1	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	6,00	145,92
PISO 1							
BARRA 7/8"	COLUMNA K2	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	4,00	48,64
BARRA 7/8"	COLUMNA K2	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	3,00	72,96
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA K2	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	18,00	2,42	24,39
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA K2	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	36,00	0,86	17,34
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA K2	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	36,00	0,71	14,31
PISO 2							
BARRA 7/8"	COLUMNA K2	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	7,00	85,12
BARRA 7/8"	COLUMNA K2	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	6,00	145,92
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA K2	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	15,00	2,42	20,33
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA K2	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,86	14,45
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA K2	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,71	11,93
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:							**1.693,90**

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Jesus Dominguez

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	2	CÓDIGO DEL ITEM:	2,05	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO FIGURADO
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED SOFIA CAMARGO DE LLERAS - SEDE 1				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV		ACTA N° 4		



ACERO DE REFUERZO



ACERO DE REFUERZO



Diámetro #	Diámetro [Pulg]	Diámetro [mm]	Sección [cm2]	Peso [Kg/m]
2	1/4	6.4	0.317	0.249
3	3/8	9.5	0.713	0.559
4	1/2	12.7	1.267	0.994
5	5/8	15.9	1.979	1.554
6	3/4	19.1	2.850	2.237
7	7/8	22.2	3.879	3.045
8	1	25.4	5.067	3.978
9	1 1/8	28.6	6.413	5.034
10	1 1/4	31.8	7.917	6.215
11	1 3/8	34.9	9.580	7.520

DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
PISO 1							
BARRA 7/8"	COLUMNA B1	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	4,00	48,64
BARRA 7/8"	COLUMNA B1	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	3,00	72,96
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA B1	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	22,00	2,42	29,81
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA B1	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	44,00	0,86	21,19
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA B1	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	44,00	0,71	17,49
PISO 2							
BARRA 7/8"	COLUMNA B1	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	7,00	85,12
BARRA 7/8"	COLUMNA B1	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	6,00	145,92
PISO 1							
BARRA 7/8"	COLUMNA I6	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	4,00	48,64
BARRA 7/8"	COLUMNA I6	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	3,00	72,96
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA I6	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	18,00	2,42	24,39
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA I6	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	36,00	0,86	17,34
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA I6	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	36,00	0,71	14,31
PISO 2							
BARRA 7/8"	COLUMNA I6	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	7,00	85,12
BARRA 7/8"	COLUMNA I6	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	6,00	145,92
PISO 1							
BARRA 7/8"	COLUMNA L6	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	4,00	48,64
BARRA 7/8"	COLUMNA L6	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	3,00	72,96
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA L6	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	17,00	2,42	23,04
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA L6	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	34,00	0,86	16,37
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA L6	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	34,00	0,71	13,52
PISO 2							
BARRA 7/8"	COLUMNA L6	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	7,00	85,12
BARRA 7/8"	COLUMNA L6	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	6,00	145,92
PISO 1							
BARRA 7/8"	COLUMNA J4	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	4,00	48,64
BARRA 7/8"	COLUMNA J4	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	3,00	72,96
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA J4	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	20,00	2,42	27,10
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA J4	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	40,00	0,86	19,26
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA J4	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	40,00	0,71	15,90
PISO 2							
BARRA 7/8"	COLUMNA J4	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	7,00	85,12
BARRA 7/8"	COLUMNA J4	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	6,00	145,92
PISO 1							
BARRA 7/8"	COLUMNA K4	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	4,00	48,64
BARRA 7/8"	COLUMNA K4	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	3,00	72,96
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA K4	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	18,00	2,42	24,39
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA K4	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	36,00	0,86	17,34
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA K4	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	36,00	0,71	14,31
PISO 2							
BARRA 7/8"	COLUMNA K4	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	7,00	85,12
BARRA 7/8"	COLUMNA K4	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	6,00	145,92
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:							**2.058,99**

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Jesus Dominguez

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	2	CÓDIGO DEL ITEM:	2,05	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO FIGURADO — U.M: KG
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED SOFIA CAMARGO DE LLERAS - SEDE 1				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			

Diámetro #	Diámetro [Pulg]	Diámetro [mm]	Sección [cm2]	Peso [Kg/m]
2	1/4	6.4	0.317	0.249
3	3/8	9.5	0.713	0.559
4	1/2	12.7	1.267	0.994
5	5/8	15.9	1.979	1.554
6	3/4	19.1	2.850	2.237
7	7/8	22.2	3.879	3.045
8	1	25.4	5.067	3.978
9	1 1/8	28.6	6.413	5.034
10	1 1/4	31.8	7.917	6.215
11	1 3/8	34.9	9.580	7.520





DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
PISO 1							
BARRA 7/8"	COLUMNA A6	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	4,00	48,64
BARRA 7/8"	COLUMNA A6	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	3,00	72,96
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA A6	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	20,00	2,42	27,10
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA A6	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	40,00	0,86	19,26
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA A6	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	40,00	0,71	15,90
PISO 2							
BARRA 7/8"	COLUMNA A6	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	7,00	85,12
BARRA 7/8"	COLUMNA A6	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	6,00	145,92
PISO 1							
BARRA 7/8"	COLUMNA L5	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	4,00	48,64
BARRA 7/8"	COLUMNA L5	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	3,00	72,96
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA L5	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	17,00	2,42	23,04
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA L5	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	34,00	0,86	16,37
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA L5	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	34,00	0,71	13,52
PISO 2							
BARRA 7/8"	COLUMNA L5	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	7,00	85,12
BARRA 7/8"	COLUMNA L5	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	6,00	145,92
PISO 1							
BARRA 7/8"	COLUMNA L4	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	4,00	48,64
BARRA 7/8"	COLUMNA L4	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	3,00	72,96
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA L4	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	17,00	2,42	23,04
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA L4	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	34,00	0,86	16,37
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA L4	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	34,00	0,71	13,52
PISO 2							
BARRA 7/8"	COLUMNA L4	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	7,00	85,12
BARRA 7/8"	COLUMNA L4	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	6,00	145,92
PISO 1							
BARRA 7/8"	COLUMNA D1	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	4,00	48,64
BARRA 7/8"	COLUMNA D1	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	3,00	72,96
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA D1	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	20,00	2,42	27,10
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA D1	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	40,00	0,86	19,26
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA D1	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	40,00	0,71	15,90
PISO 2							
BARRA 7/8"	COLUMNA D1	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	7,00	85,12
BARRA 7/8"	COLUMNA D1	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	6,00	145,92
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**1.640,97**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA: Jesus Dominguez

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	2	CÓDIGO DEL ITEM:	2,05	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO FIGURADO — U.M: KG
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED SOFIA CAMARGO DE LLERAS - SEDE 1				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			





Diámetro #	Diámetro [Pulg]	Diámetro [mm]	Sección [cm2]	Peso [Kg/m]
2	1/4	6.4	0.317	0.249
3	3/8	9.5	0.713	0.559
4	1/2	12.7	1.267	0.994
5	5/8	15.9	1.979	1.554
6	3/4	19.1	2.850	2.237
7	7/8	22.2	3.879	3.045
8	1	25.4	5.067	3.978
9	1 1/8	28.6	6.413	5.034
10	1 1/4	31.8	7.917	6.215
11	1 3/8	34.9	9.580	7.520





DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
PRIMER PISO							
PINES DE ANCLAJES	COLUMNA E6	ANCLAJES	3/8"	0,56	120,00	0,20	13,44
PINES DE ANCLAJES	COLUMNA F1	ANCLAJES	3/8"	0,56	120,00	0,20	13,44
PINES DE ANCLAJES	COLUMNA H1	ANCLAJES	3/8"	0,56	120,00	0,20	13,44
PINES DE ANCLAJES	COLUMNA B1	ANCLAJES	3/8"	0,56	132,00	0,20	14,78
PINES DE ANCLAJES	COLUMNA I6	ANCLAJES	3/8"	0,56	102,00	0,20	11,42
PINES DE ANCLAJES	COLUMNA L6	ANCLAJES	3/8"	0,56	96,00	0,20	10,75
PINES DE ANCLAJES	COLUMNA J4	ANCLAJES	3/8"	0,56	114,00	0,20	12,77
PINES DE ANCLAJES	COLUMNA K4	ANCLAJES	3/8"	0,56	96,00	0,20	10,75
PINES DE ANCLAJES	COLUMNA A6	ANCLAJES	3/8"	0,56	138,00	0,20	15,46
PINES DE ANCLAJES	COLUMNA L5	ANCLAJES	3/8"	0,56	96,00	0,20	10,75
PINES DE ANCLAJES	COLUMNA L4	ANCLAJES	3/8"	0,56	96,00	0,20	10,75
PINES DE ANCLAJES	COLUMNA D1	ANCLAJES	3/8"	0,56	120,00	0,20	13,44
PINES DE ANCLAJES	COLUMNA K2	ANCLAJES	3/8"	0,56	96,00	0,20	10,75
SEGUNDO PISO							
PINES DE ANCLAJES	COLUMNA C4	ANCLAJES	3/8"	0,56	52,00	0,20	5,82
PINES DE ANCLAJES	COLUMNA F4	ANCLAJES	3/8"	0,56	52,00	0,20	5,82
PINES DE ANCLAJES	COLUMNA I6	ANCLAJES	3/8"	0,56	78,00	0,20	8,74
PINES DE ANCLAJES	COLUMNA B4	ANCLAJES	3/8"	0,56	65,00	0,20	7,28
PINES DE ANCLAJES	COLUMNA G4	ANCLAJES	3/8"	0,56	52,00	0,20	5,82
PINES DE ANCLAJES	COLUMNA E6	ANCLAJES	3/8"	0,56	78,00	0,20	8,74
PINES DE ANCLAJES	COLUMNA G6	ANCLAJES	3/8"	0,56	78,00	0,20	8,74
PINES DE ANCLAJES	COLUMNA L6	ANCLAJES	3/8"	0,56	78,00	0,20	8,74
PINES DE ANCLAJES	COLUMNA K2	ANCLAJES	3/8"	0,56	78,00	0,20	8,74
PINES DE ANCLAJES	COLUMNA G2	ANCLAJES	3/8"	0,56	78,00	0,20	8,74
PINES DE ANCLAJES	COLUMNA I2	ANCLAJES	3/8"	0,56	78,00	0,20	8,74
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**247,86**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA: Jesus Dominguez

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	19.019,24
TOTAL PRESENTE ACTA:	5.641,71
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	24.660,95

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	2	CÓDIGO DEL ITEM:	2,07	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	RESANE EN MORTERO DE REPARACION PARA ELEMENTOS DE CONCRETO. INCLUYE RECUBRIMIENTO DE PROTECCION DEL ACERO DE REFUERZO
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED SOFIA CAMARGO DE LLERAS - SEDE 1				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			

U.M: ML









LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	M2	M3
VIGUETAS ENTRE EJE I-J y EJE 5-6	3,29			4,00	13,16		
VIGUETAS ENTRE EJE D-J y EJE 4-5	1,80			24,00	43,20		
VIGUETAS ENTRE EJE D-E y EJE 1-2	3,29			8,00	26,32		
VIGUETAS ENTRE EJE D-E y EJE 5-6	3,29			8,00	26,32		
VIGUETAS ENTRE EJE C-D y EJE 1-2	3,29			8,00	26,32		
VIGUETAS ENTRE EJE B-C y EJE 5-6	3,29			8,00	26,32		
VIGUETAS ENTRE EJE C-D y EJE 5-6	3,29			8,00	26,32		
VIGUETAS ENTRE EJE B-C y EJE 1-2	3,29			8,00	26,32		
VIGUETAS ENTRE EJE A-B y EJE 5-6	3,29			8,00	26,32		
VIGUETAS ENTRE EJE C-D y EJE 4-5	1,80			4,00	7,20		
VIGUETAS ENTRE EJE F-G y EJE 3-4	4,84			4,00	19,36		
VIGUETAS ENTRE EJE J-K y EJE 1-2	3,29			8,00	26,32		
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:					293,48		

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA: Jesus Dominguez

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	313,84
TOTAL PRESENTE ACTA:	293,48
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	607,32

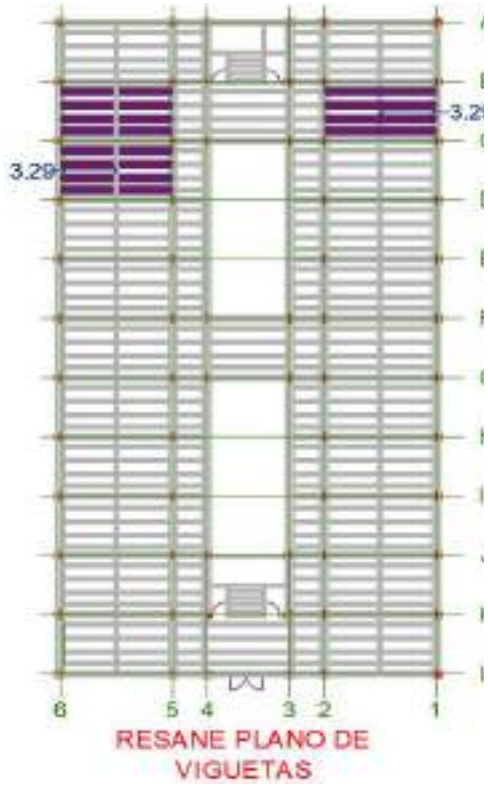
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

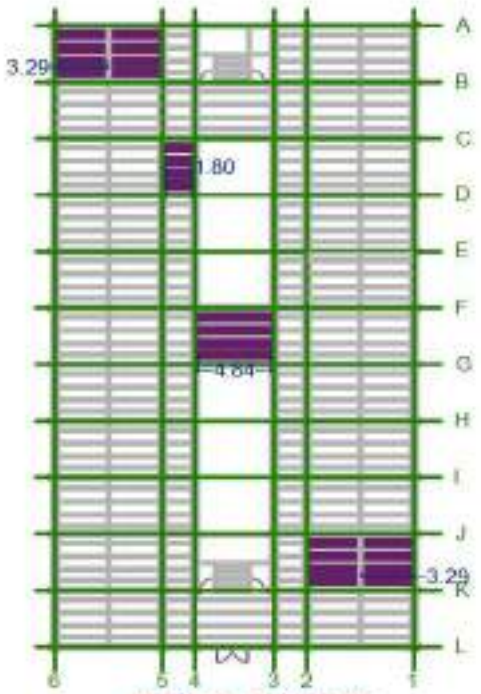
CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	2	CÓDIGO DEL ITEM:	2,07	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	RESANE EN MORTERO DE REPARACION PARA ELEMENTOS DE CONCRETO. INCLUYE RECUBRIMIENTO DE PROTECCION DEL ACERO DE REFUERZO
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED SOFIA CAMARGO DE LLERAS - SEDE 1				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV		ACTA N° 4		

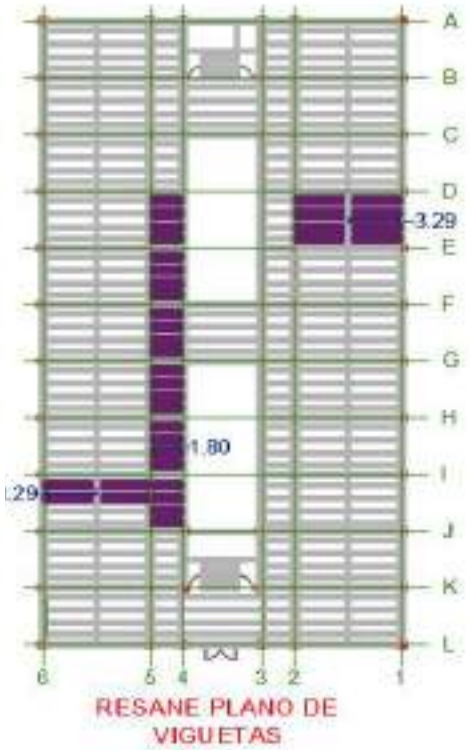
U.M	ML

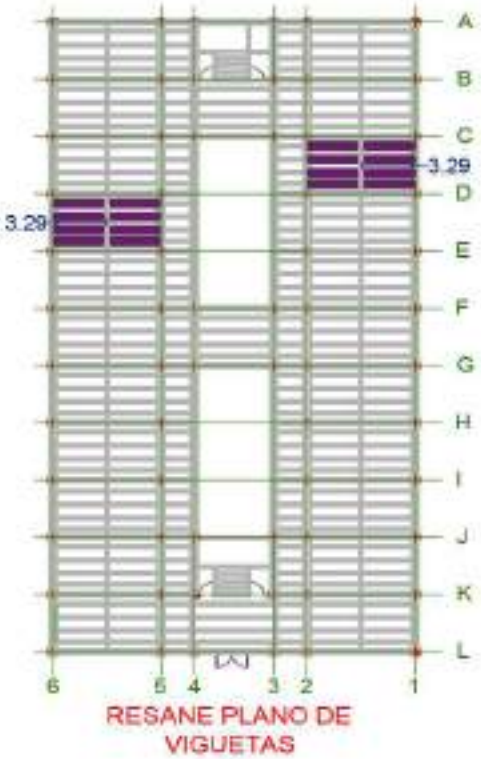
LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3

MEMORIA GRAFICA







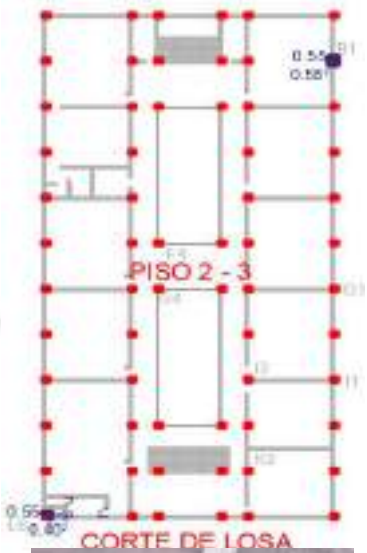


Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:	OBSERVACIONES:
Jesus Dominguez	Betsy Burgos M.	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	2	CÓDIGO DEL ITEM:	2,08	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	CORTE DE LOSA EN CONCRETO — U.M: ML
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED SOFIA CAMARGO DE LLERAS - SEDE 1				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			









LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	M2	M3
PISO 2							
COLUMNA H1	0,55			2,00	1,10		
COLUMNA H1	0,55			1,00	0,55		
COLUMNA I6	0,55			2,00	1,10		
COLUMNA I6	0,55			1,00	0,55		
COLUMNA L5	0,70			1,00	0,70		
COLUMNA L5	0,40			2,00	0,80		
COLUMNA L4	0,70			1,00	0,70		
COLUMNA L4	0,40			2,00	0,80		
PISO 3							
COLUMNA H1	0,55			2,00	1,10		
COLUMNA H1	0,55			1,00	0,55		
COLUMNA I6	0,55			2,00	1,10		
COLUMNA I6	0,55			1,00	0,55		
COLUMNA L5	0,70			1,00	0,70		
COLUMNA L5	0,40			2,00	0,80		
COLUMNA L4	0,70			1,00	0,70		
COLUMNA L4	0,40			2,00	0,80		
PISO 2							
COLUMNA L6	0,40			1,00	0,40		
COLUMNA L6	0,55			1,00	0,55		
COLUMNA B1	0,55			2,00	1,10		
COLUMNA B1	0,55			1,00	0,55		
PISO 2							
COLUMNA L6	0,40			1,00	0,40		
COLUMNA L6	0,55			1,00	0,55		
COLUMNA B1	0,55			2,00	1,10		
COLUMNA B1	0,55			1,00	0,55		
PISO 2							
COLUMNA J4	0,36			1,00	0,36		
COLUMNA J4	0,55			1,00	0,55		
COLUMNA J4	0,70			1,00	0,70		
COLUMNA J4	0,21			1,00	0,21		
COLUMNA K4	0,70			2,00	1,40		
COLUMNA K4	0,55			2,00	1,10		
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**22,12**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA: Jesus Dominguez

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

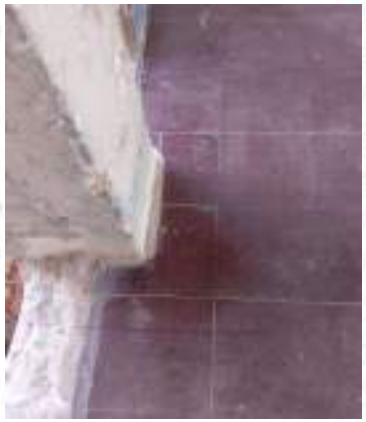
OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	2	CÓDIGO DEL ITEM:	2,08	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	CORTE DE LOSA EN CONCRETO — U.M: ML
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED SOFIA CAMARGO DE LLERAS - SEDE 1				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			



CORTE DE LOSA





CORTE DE LOSA

LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	M2	M3
PISO 3							
COLUMNA J4	0,36			1,00	0,36		
COLUMNA J4	0,55			1,00	0,55		
COLUMNA J4	0,70			1,00	0,70		
COLUMNA J4	0,21			1,00	0,21		
COLUMNA K4	0,70			2,00	1,40		
COLUMNA K4	0,55			2,00	1,10		
PISO 2							
COLUMNA A6	0,40			1,00	0,40		
COLUMNA A6	0,55			1,00	0,55		
COLUMNA D1	0,55			2,00	1,10		
COLUMNA D1	0,55			1,00	0,55		
COLUMNA J1	0,55			2,00	1,10		
COLUMNA J1	0,55			1,00	0,55		
COLUMNA K1	0,55			2,00	1,10		
COLUMNA K1	0,55			1,00	0,55		
PISO 3							
COLUMNA A6	0,40			1,00	0,40		
COLUMNA A6	0,55			1,00	0,55		
COLUMNA D1	0,55			2,00	1,10		
COLUMNA D1	0,55			1,00	0,55		
COLUMNA J1	0,55			2,00	1,10		
COLUMNA J1	0,55			1,00	0,55		
COLUMNA K1	0,55			2,00	1,10		
COLUMNA K1	0,55			1,00	0,55		
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						16,12	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA: Jesus Dominguez

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	164,12
TOTAL PRESENTE ACTA:	38,24
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	202,36

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	2	CÓDIGO DEL ITEM:	2,10	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ANCLAJE EPOXICO
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED SOFIA CAMARGO DE LLERAS - SEDE 1				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			







ANCLAJES EPOXICOS



ANCLAJE EPOXICO





LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
PISO 1							
COLUMNA E6 -7/8"				12,00			
COLUMNA E6 -3/8"				120,00			
COLUMNA F1 -7/8"				12,00			
COLUMNA F1 -3/8"				120,00			
COLUMNA H1 -7/8"				12,00			
COLUMNA H1 -3/8"				120,00			
PISO 1							
COLUMNA B1 -7/8"				12,00			
COLUMNA B1 -3/8"				132,00			
COLUMNA I6-7/8"				12,00			
COLUMNA I6 -3/8"				102,00			
COLUMNA L6 -7/8"				12,00			
COLUMNA L6 -3/8"				96,00			
COLUMNA K2 -7/8"				12,00			
COLUMNA K2 -3/8"				96,00			
PISO 2							
COLUMNA G2 -3/8"				72,00			
COLUMNA I2 -3/8"				72,00			
PISO 3							
COLUMNA D5 - 3/8"				94,00			
COLUMNA E5 - 3/8"				94,00			
COLUMNA H5 - 3/8"				94,00			
COLUMNA I5 - 3/8"				94,00			
PISO 1							
COLUMNA J4 - 7/8"				12,00			
COLUMNA J4 - 3/8"				114,00			
COLUMNA K4 - 7/8"				12,00			
COLUMNA K4 - 3/8"				96,00			
PISO 2							
COLUMNA C4 - 3/8"				52,00			
COLUMNA F4 - 3/8"				52,00			
COLUMNA I6 - 3/8"				78,00			
COLUMNA E6 - 3/8"				78,00			
COLUMNA G6 - 3/8"				78,00			
COLUMNA K2 - 3/8"				78,00			
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**2.040,00**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Jesus Dominguez

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.							
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A											
CAPITULO:	2	CÓDIGO DEL ITEM:	2,10	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ANCLAJE EPOXICO					U.M	UND	
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED SOFIA CAMARGO DE LLERAS - SEDE 1			LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES			
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3	

MEMORIA GRAFICA







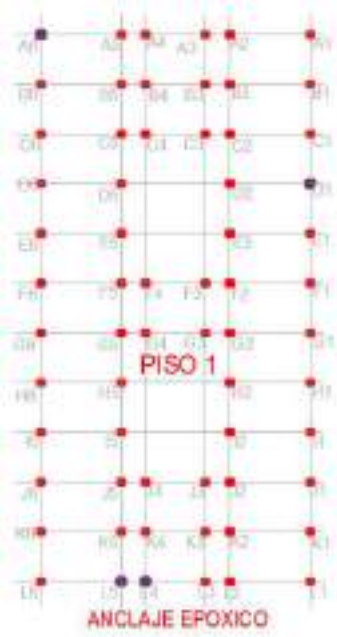


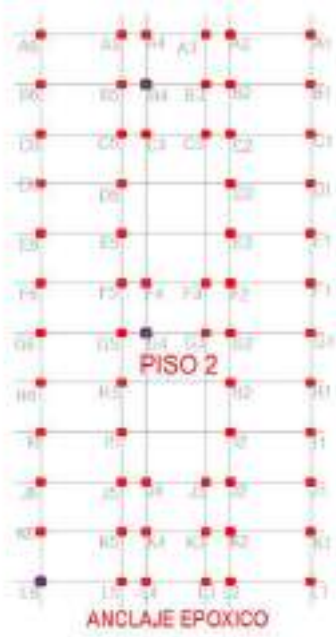
Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:	OBSERVACIONES:
Jesus Dominguez	Betsy Burgos M.	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	2	CÓDIGO DEL ITEM:	2,10	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ANCLAJE EPOXICO
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED SOFIA CAMARGO DE LLERAS - SEDE 1				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			

U.M: UND









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
PISO 1							
COLUMNA A6 - 7/8"				12,00			
COLUMNA A6 - 3/8"				138,00			
COLUMNA L5 - 7/8"				12,00			
COLUMNA L5 - 3/8"				96,00			
COLUMNA L4 - 7/8"				12,00			
COLUMNA L4 - 3/8"				96,00			
COLUMNA D1 - 7/8"				12,00			
COLUMNA D1 - 3/8"				120,00			
PISO 2							
COLUMNA L6 - 3/8"				78,00			
COLUMNA B4 - 3/8"				65,00			
COLUMNA G4 - 3/8"				52,00			
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**693,00**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA: Jesus Dominguez

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

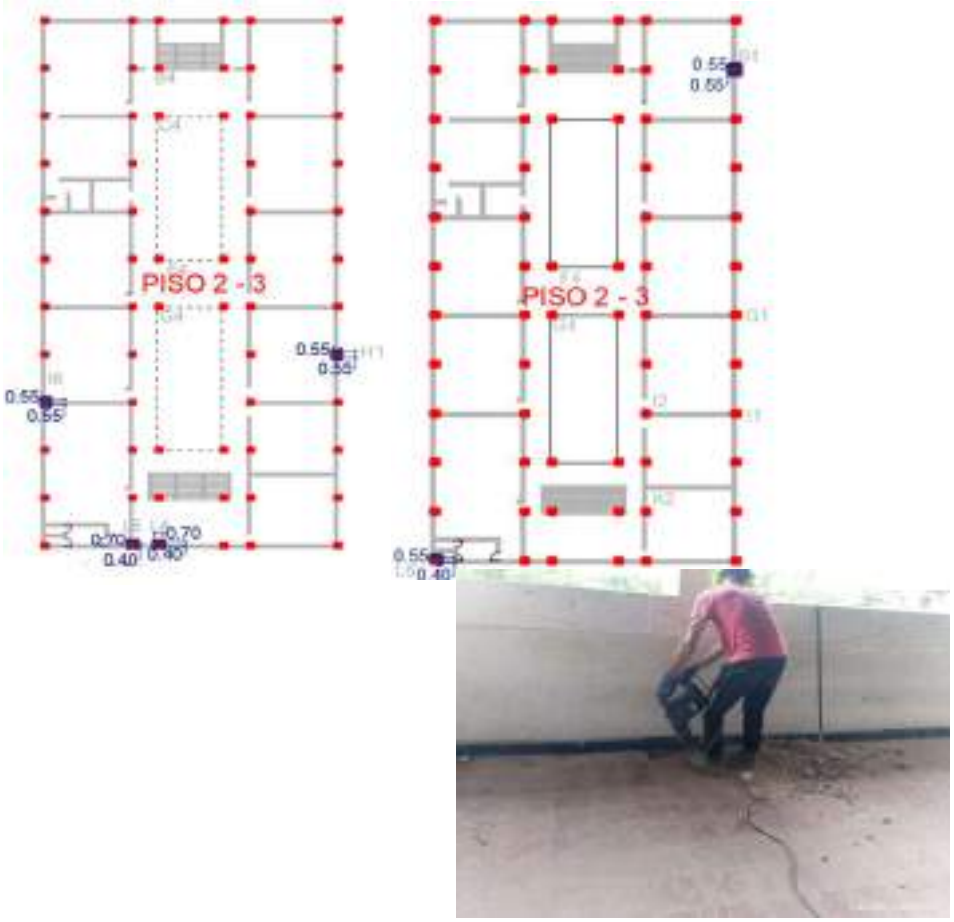
OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	6.056,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	2.733,00
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	8.789,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	2	CÓDIGO DEL ITEM:	2,14	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	DEMOLICION DE ELEMENTOS EN CONCRETO VIGA AEREA Y LOSA AEREA. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED SOFIA CAMARGO DE LLERAS - SEDE 1				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			

U.M: M3



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
PISO 2							
COLUMNA H1	0,55	0,55	0,10				0,03
COLUMNA I6	0,55	0,55	0,10				0,03
COLUMNA L5	0,70	0,40	0,10				0,03
COLUMNA L4	0,55	0,55	0,10				0,03
DESCUENTOS DE AREA DE COLUMNA EXISTENTE	0,40	0,25	0,10	-4,00			-0,04
PISO 3							
COLUMNA H1	0,55	0,55	0,10				0,03
COLUMNA I6	0,55	0,55	0,10				0,03
COLUMNA L5	0,70	0,40	0,10				0,03
COLUMNA L4	0,55	0,55	0,10				0,03
DESCUENTOS DE AREA DE COLUMNA EXISTENTE	0,40	0,25	0,10	-4,00			-0,04
PISO 2							
COLUMNA L6	0,40	0,55	0,10				0,02
COLUMNA B1	0,55	0,55	0,10				0,03
DESCUENTOS DE AREA DE COLUMNA EXISTENTE	0,40	0,25	0,10	-2,00			-0,02
PISO 3							
COLUMNA L6	0,40	0,55	0,10				0,02
COLUMNA B1	0,55	0,55	0,10				0,03
DESCUENTOS DE AREA DE COLUMNA EXISTENTE	0,40	0,25	0,10	-2,00			-0,02
PISO 2							
COLUMNA J4	1,06	0,76	0,10				0,08
COLUMNA K4	0,70	0,55	0,10				0,04
DESCUENTOS DE AREA DE COLUMNA EXISTENTE	0,40	0,25	0,10	-2,00			-0,02
PISO 3							
COLUMNA J4	1,06	0,76	0,10				0,08
COLUMNA K4	0,70	0,55	0,10				0,04
DESCUENTOS DE AREA DE COLUMNA EXISTENTE	0,40	0,25	0,10	-2,00			-0,02
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						0,42	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA: Jesus Dominguez

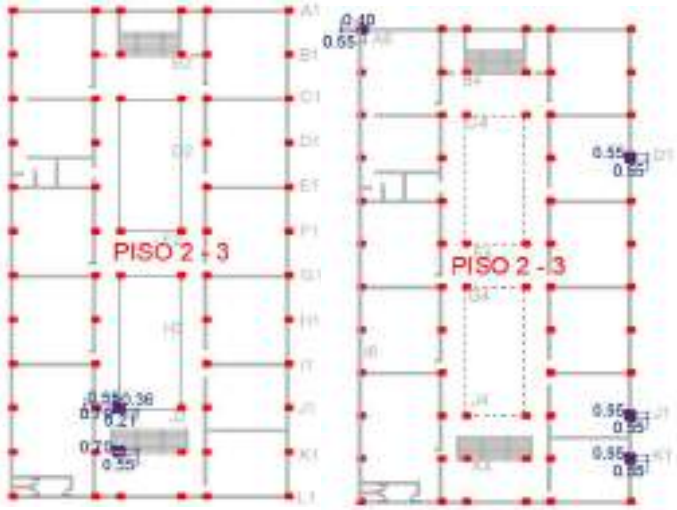
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	2	CÓDIGO DEL ITEM:	2,14	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	DEMOLICION DE ELEMENTOS EN CONCRETO VIGA AEREA Y LOSA AEREA. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED SOFIA CAMARGO DE LLERAS - SEDE 1				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			

U.M: M3





LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	DIMENSIONES ANCHO (M)	DIMENSIONES ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	TOTALES M2	TOTALES M3
PISO 2							
COLUMNA A6	0,55	0,40	0,10				0,02
COLUMNA D1	0,55	0,55	0,10				0,03
COLUMNA J1	0,55	0,55	0,10				0,03
COLUMNA K1	0,55	0,55	0,10				0,03
DESCUENTOS DE AREA DE COLUMNA EXISTENTE	0,40	0,25	0,10	-2,00			-0,02
PISO 3							
COLUMNA A6	0,55	0,40	0,10				0,02
COLUMNA D1	0,55	0,55	0,10				0,03
COLUMNA J1	0,55	0,55	0,10				0,03
COLUMNA K1	0,55	0,55	0,10				0,03
DESCUENTOS DE AREA DE COLUMNA EXISTENTE	0,40	0,25	0,10	-2,00			-0,02
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						0,19	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA: Jesus Dominguez

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	2,12
TOTAL PRESENTE ACTA:	0,61
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	2,73

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	3	CÓDIGO DEL ITEM:	3,06	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	DEMOLICIÓN DE MUROS DE MAMPOSTERÍA H<3m. INCLIYE RETIRO DE MATERIAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED SOFIA CAMARGO DE LLERAS - SEDE 1				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
PISO 1							
MURO DE EJE I6-I5	5,00		2,40	1,00		12,00	
MURO DE EJE J4-K4	3,75		2,40	1,00		9,00	
PISO 1							
MURO DE EJE E6-E5	5,50		2,45	1,00		13,48	
MURO DE EJE G6-G5	5,50		2,45	1,00		13,48	
MURO DE EJE E2-E1	4,80		2,45	1,00		11,76	
MURO DE EJE G2-G1	4,30		2,45	1,00		10,54	
MURO DE EJE I2-I1	4,00		2,45	1,00		9,80	
MURO DE EJE L2-L3	1,70		2,45	1,00		4,17	
PISO 2							
MURO DE EJE A3-B3	3,75		2,45	1,00		9,19	
PISO 3							
MURO DE EJE A3-B3	3,75		2,45	1,00		9,19	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**102,59**	

U.M: M2

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA: Jesus Dominguez

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	830,01
TOTAL PRESENTE ACTA:	102,59
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	932,60

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	3	CÓDIGO DEL ITEM:	3,06	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	DEMOLICIÓN DE MUROS DE MAMPOSTERÍA H<3m. INCLIYE RETIRO DE MATERIAL — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED SOFIA CAMARGO DE LLERAS - SEDE 1			LOCALIZACION	DIMENSIONES: LONG (M) / ANCHO (M) / ALTURA (M) — CANT.: UND — TOTALES: ML / M2 / M3
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			

MEMORIA GRAFICA



Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:	OBSERVACIONES:
Jesus Dominguez	Betsy Burgos M.	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	10	CÓDIGO DEL ITEM:	10,09	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	DEMOLICIÓN DE PISO Y RETIRO DE MATERIAL E=0.05m
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED SOFIA CAMARGO DE LLERAS - SEDE 1				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
PISO 1							
COLUMNA K1	2,22	1,40		1,00		3,11	
COLUMNA J4	1,20	1,20		1,00		1,44	
COLUMNA K4	1,20	1,20		1,00		1,44	
COLUMNA A6	1,40	0,50		1,00		0,70	
COLUMNA L1	1,20	1,20		1,00		1,44	
COLUMNA L1	1,80	0,70		1,00		1,26	
COLUMNA L2	1,66	0,75		1,00		1,25	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**10,63**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA: Jesus Dominguez

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	86,26
TOTAL PRESENTE ACTA:	10,63
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	96,90

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	10	CÓDIGO DEL ITEM:	10,10	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	DEMOLICIÓN DE PLANTILLA EN CONCRETO Y RETIRO DE MATERIAL E=0.10m
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED SOFIA CAMARGO DE LLERAS - SEDE 1				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			







DEMOLICION DE PLANTILLA EN CONCRETO



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
PISO 1							
COLUMNA K1	2,22	1,40		1,00		3,11	
COLUMNA J4	1,20	1,20		1,00		1,44	
COLUMNA K4	1,20	1,20		1,00		1,44	
COLUMNA A6	1,40	0,50		1,00		0,70	
COLUMNA L1	1,20	1,20		1,00		1,44	
COLUMNA L1	1,80	0,70		1,00		1,26	
COLUMNA L2	1,66	0,75		1,00		1,25	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						10,63	

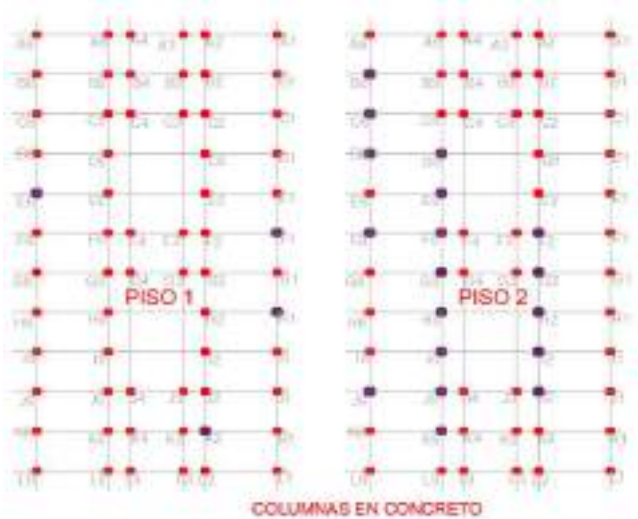
Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA: Jesus Dominguez	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	86,26
TOTAL PRESENTE ACTA:	10,63
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	96,90

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,02	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO — U.M: M3
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED SOFIA CAMARGO DE LLERAS - SEDE 1				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			



COLUMNAS EN CONCRETO







LOCALIZACION	DIMENCIONES LONG (M)	DIMENCIONES ANCHO (M)	DIMENCIONES ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	TOTALES M2	TOTALES M3
PISO 1							
COLUMNA F1	0,70	0,55	3,70				1,42
COLUMNA F1	0,35	0,20	-3,70				-0,26
COLUMNA H1	0,70	0,55	1,80				0,69
COLUMNA H1	0,35	0,20	-1,80				-0,13
COLUMNA K2	0,70	0,55	2,90				1,12
COLUMNA K2	0,36	0,21	-2,90				-0,22
COLUMNA E6	0,70	0,55	1,80				0,69
COLUMNA E6	0,35	0,20	-1,80				-0,13
NODO - PISO 2							
COLUMNA D6	0,70	0,55	2,95				1,14
COLUMNA D6	0,35	0,20	-2,95				-0,21
COLUMNA J6	0,70	0,55	0,60				0,23
COLUMNA J6	0,35	0,20	-0,60				-0,04
COLUMNA B6	0,70	0,55	2,35				0,90
COLUMNA B6	0,35	0,20	-2,35				-0,16
COLUMNA C6	0,70	0,55	2,35				0,90
COLUMNA C6	0,35	0,20	-2,35				-0,16
COLUMNA F6	0,70	0,55	2,35				0,90
COLUMNA F6	0,35	0,20	-2,35				-0,16
COLUMNA K5	0,70	0,55	0,90				0,35
COLUMNA K5	0,36	0,21	-0,90				-0,07
COLUMNA J5	0,70	0,55	0,60				0,23
COLUMNA J5	0,36	0,21	-0,60				-0,05
COLUMNA I5	0,70	0,55	0,60				0,23
COLUMNA I5	0,36	0,21	-0,60				-0,05
COLUMNA H5	0,70	0,55	0,90				0,35
COLUMNA H5	0,35	0,20	-0,90				-0,06
COLUMNA G5	0,70	0,55	2,95				1,14
COLUMNA G5	0,36	0,21	-2,95				-0,22
COLUMNA F5	0,70	0,55	2,95				1,14
COLUMNA F5	0,36	0,21	-2,95				-0,22
COLUMNA E5	0,70	0,55	2,35				0,90
COLUMNA E5	0,36	0,21	-2,35				-0,18
COLUMNA D5	0,70	0,55	2,35				0,90
COLUMNA D5	0,36	0,21	-2,35				-0,18
COLUMNA J2	0,70	0,55	0,85				0,33
COLUMNA J2	0,36	0,21	-0,85				-0,06
COLUMNA I2	0,70	0,55	0,85				0,33
COLUMNA I2	0,36	0,21	-0,85				-0,06
COLUMNA H2	0,70	0,55	0,85				0,33
COLUMNA H2	0,36	0,21	-0,85				-0,06
COLUMNA G2	0,70	0,55	0,85				0,33
COLUMNA G2	0,36	0,21	-0,85				-0,06
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**11,80**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Jesus Dominguez

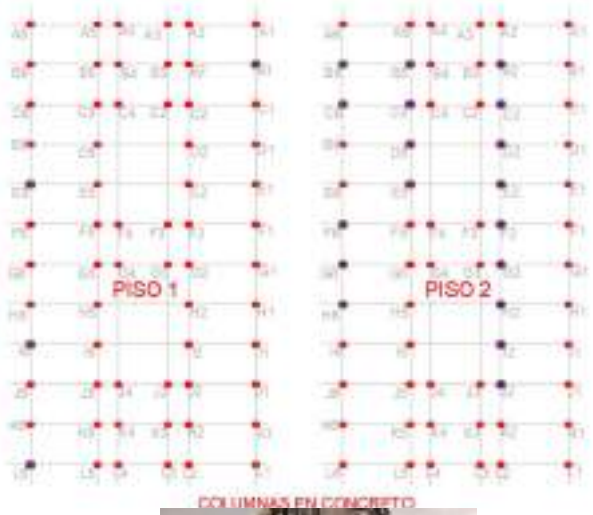
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,02	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO — U.M: M3
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED SOFIA CAMARGO DE LLERAS - SEDE 1				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			









LOCALIZACION	DIMENCIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
NODO - PISO 2							
COLUMNA F2	0,70	0,55	0,85				0,33
COLUMNA F2	0,36	0,21	-0,85				-0,06
PISO 1							
COLUMNA B1	0,70	0,55	1,80				0,69
COLUMNA B1	0,35	0,20	-1,80				-0,13
COLUMNA L6	0,70	0,55	1,80				0,69
COLUMNA L6	0,35	0,20	-1,80				-0,13
COLUMNA I6	0,70	0,55	3,25				1,25
COLUMNA I6	0,35	0,20	-3,25				-0,23
COLUMNA E6	0,70	0,55	1,73				0,67
COLUMNA E6	0,35	0,20	-1,73				-0,12
NODO - PISO 2							
COLUMNA G6	0,70	0,55	2,15				0,83
COLUMNA G6	0,35	0,20	-2,15				-0,15
COLUMNA H6	0,70	0,55	2,15				0,83
COLUMNA H6	0,35	0,20	-2,15				-0,15
COLUMNA B6	0,70	0,55	0,60				0,23
COLUMNA B6	0,35	0,20	-0,60				-0,04
COLUMNA C6	0,70	0,55	0,60				0,23
COLUMNA C6	0,35	0,20	-0,60				-0,04
COLUMNA F6	0,70	0,55	0,60				0,23
COLUMNA F6	0,35	0,20	-0,60				-0,04
COLUMNA E5	0,70	0,55	0,60				0,23
COLUMNA E5	0,36	0,21	-0,60				-0,05
COLUMNA D5	0,70	0,55	0,60				0,23
COLUMNA D5	0,36	0,21	-0,60				-0,05
COLUMNA B5	0,70	0,55	2,95				1,14
COLUMNA B5	0,36	0,21	-2,95				-0,22
COLUMNA C5	0,70	0,55	2,95				1,14
COLUMNA C5	0,36	0,21	-2,95				-0,22
COLUMNA B2	0,70	0,55	0,85				0,33
COLUMNA B2	0,36	0,21	-0,85				-0,06
COLUMNA C2	0,70	0,55	0,85				0,33
COLUMNA C2	0,36	0,21	-0,85				-0,06
COLUMNA D2	0,70	0,55	0,85				0,33
COLUMNA D2	0,36	0,21	-0,85				-0,06
COLUMNA E2	0,70	0,55	0,85				0,33
COLUMNA E2	0,36	0,21	-0,85				-0,06
COLUMNA J2	0,70	0,55	1,20				0,46
COLUMNA J2	0,36	0,21	-1,20				-0,09
COLUMNA I2	0,70	0,55	1,20				0,46
COLUMNA I2	0,36	0,21	-1,20				-0,09
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**8,88**	

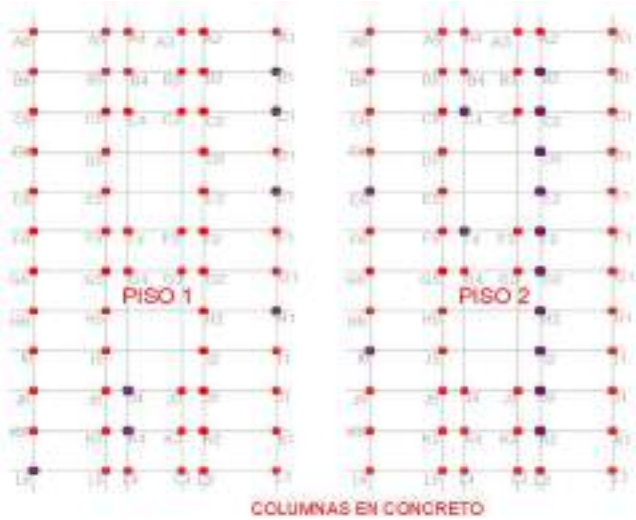
Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA: Jesus Dominguez

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,02	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO — U.M: M3
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED SOFIA CAMARGO DE LLERAS - SEDE 1				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			



COLUMNAS EN CONCRETO





LOCALIZACION	DIMENCIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
NODO - PISO 2							
COLUMNA H2	0,70	0,55	1,20				0,46
COLUMNA H2	0,36	0,21	-1,20				-0,09
COLUMNA G2	0,70	0,55	1,20				0,46
COLUMNA G2	0,36	0,21	-1,20				-0,09
COLUMNA F2	0,70	0,55	1,20				0,46
COLUMNA F2	0,36	0,21	-1,20				-0,09
PISO 1							
COLUMNA J4	0,70	0,55	3,20				1,23
COLUMNA J4	0,36	0,21	-3,20				-0,24
COLUMNA K4	0,70	0,55	2,90				1,12
COLUMNA K4	0,36	0,21	-2,90				-0,22
COLUMNA B1	0,70	0,55	4,10				1,58
COLUMNA B1	0,36	0,21	-4,10				-0,31
COLUMNA C1	0,70	0,55	2,15				0,83
COLUMNA C1	0,36	0,21	-2,15				-0,16
COLUMNA E1	0,70	0,55	2,00				0,77
COLUMNA E1	0,36	0,21	-2,00				-0,15
COLUMNA H1	0,70	0,55	1,78				0,69
COLUMNA H1	0,36	0,21	-1,78				-0,13
COLUMNA L6	0,70	0,55	2,65				1,02
COLUMNA L6	0,36	0,21	-2,65				-0,20
NODO - PISO 2							
COLUMNA B2	0,70	0,55	1,20				0,46
COLUMNA B2	0,36	0,21	-1,20				-0,09
COLUMNA C2	0,70	0,55	2,10				0,81
COLUMNA C2	0,36	0,21	-2,10				-0,16
COLUMNA D2	0,70	0,55	2,10				0,81
COLUMNA D2	0,36	0,21	-2,10				-0,16
COLUMNA E2	0,70	0,55	2,10				0,81
COLUMNA E2	0,36	0,21	-2,10				-0,16
COLUMNA F2	0,70	0,55	0,90				0,35
COLUMNA F2	0,36	0,21	-0,90				-0,07
COLUMNA G2	0,70	0,55	0,90				0,35
COLUMNA G2	0,36	0,21	-0,90				-0,07
COLUMNA H2	0,70	0,55	0,90				0,35
COLUMNA H2	0,36	0,21	-0,90				-0,07
COLUMNA I2	0,70	0,55	0,90				0,35
COLUMNA I2	0,36	0,21	-0,90				-0,07
COLUMNA J2	0,70	0,55	0,90				0,35
COLUMNA J2	0,36	0,21	-0,90				-0,07
COLUMNA K2	0,70	0,55	2,05				0,79
COLUMNA K2	0,36	0,21	-2,05				-0,15
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						11,27	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Jesus Dominguez

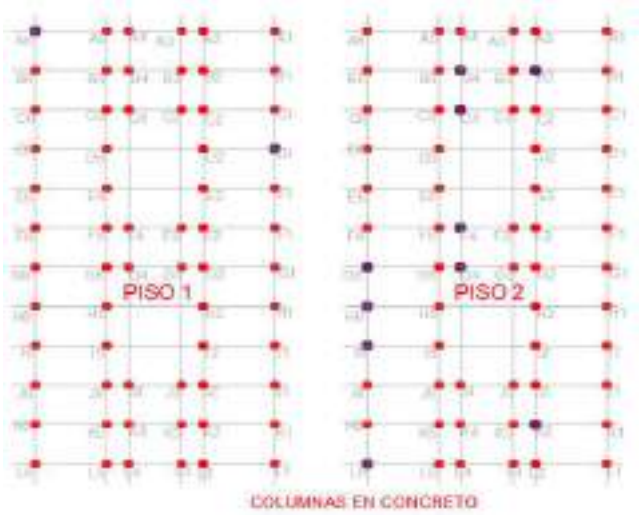
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,02	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO — U.M: M3
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED SOFIA CAMARGO DE LLERAS - SEDE 1				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			



COLUMNAS EN CONCRETO







LOCALIZACION	DIMENCIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	M2	M3
NODO - PISO 2							
COLUMNA E6	0,70	0,55	2,95				1,14
COLUMNA E6	0,36	0,21	-2,95				-0,22
COLUMNA I6	0,70	0,55	2,35				0,90
COLUMNA I6	0,36	0,21	-2,35				-0,18
COLUMNA C4	0,70	0,55	2,05				0,79
COLUMNA C4	0,36	0,21	-2,05				-0,15
COLUMNA F4	0,70	0,55	2,05				0,79
COLUMNA F4	0,36	0,21	-2,05				-0,15
PISO 1							
COLUMNA A6	0,70	0,55	2,50				0,96
COLUMNA A6	0,35	0,20	-2,50				-0,18
COLUMNA D1	0,70	0,55	3,90				1,50
COLUMNA D1	0,35	0,20	-3,90				-0,27
NODO - PISO 2							
COLUMNA B2	0,70	0,55	0,90				0,35
COLUMNA B2	0,36	0,21	-0,90				-0,07
COLUMNA K2	0,70	0,55	0,90				0,35
COLUMNA K2	0,36	0,21	-0,90				-0,07
COLUMNA C4	0,70	0,55	0,90				0,35
COLUMNA C4	0,36	0,21	-0,90				-0,07
COLUMNA F4	0,70	0,55	0,90				0,35
COLUMNA F4	0,36	0,21	-0,90				-0,07
COLUMNA B4	0,70	0,55	2,95				1,14
COLUMNA B4	0,36	0,21	-2,95				-0,22
COLUMNA G4	0,70	0,55	2,95				1,14
COLUMNA G4	0,36	0,21	-2,95				-0,22
COLUMNA I6	0,70	0,55	0,60				0,23
COLUMNA I6	0,35	0,20	-0,60				-0,04
COLUMNA L6	0,70	0,55	2,35				0,90
COLUMNA L6	0,35	0,20	-2,35				-0,16
COLUMNA G6	0,70	0,55	0,80				0,31
COLUMNA G6	0,35	0,20	-0,80				-0,06
COLUMNA H6	0,70	0,55	0,80				0,31
COLUMNA H6	0,35	0,20	-0,80				-0,06
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						9,30	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA: Jesus Dominguez

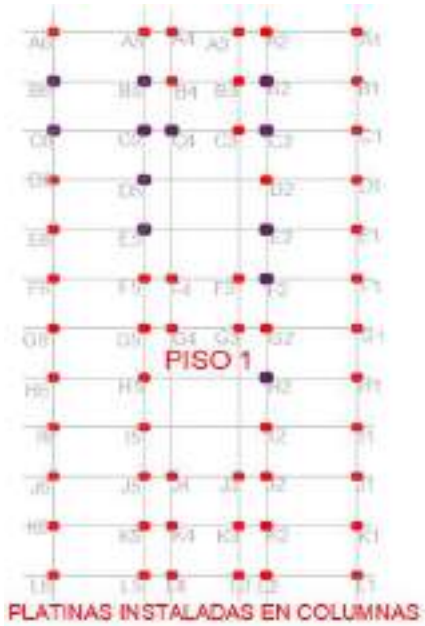
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	86,26
TOTAL PRESENTE ACTA:	41,25
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	127,51

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ		OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.	
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	CÓDIGO DEL ITEM:	NP24	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA METALICA EN ACERO GALVANIZADO GR50: INCLUYE TRANSPORTE SUMINISTRO, FABRICACION, MONTAJE, CONEXIONES SOLDADURA, WASH PRIMER Y PINTURA EPOXICA	U.M KG
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED SOFIA CAMARGO DE LLERAS - SEDE 1				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			



PLATINAS INSTALADAS EN COLUMNAS





LOCALIZACION	DIMENCIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	PESO LAMINA KG/M2	UND	ML	M2	KG
PLATINA DE SOPORTES DE PERFILES							
PISO 1							
COLUMNA B6	0,75	0,35	199,18	2,00			104,57
COLUMNA B6	0,55	0,35	199,18	2,00			76,68
COLUMNA C6	0,75	0,35	199,18	2,00			104,57
COLUMNA C6	0,55	0,35	199,18	2,00			76,68
COLUMNA B5	0,75	0,35	199,18	2,00			104,57
COLUMNA B5	0,55	0,35	199,18	2,00			76,68
COLUMNA C5	0,75	0,35	199,18	2,00			104,57
COLUMNA C5	0,55	0,35	199,18	2,00			76,68
COLUMNA D5	0,75	0,35	199,18	2,00			104,57
COLUMNA D5	0,55	0,35	199,18	2,00			76,68
COLUMNA E5	0,75	0,35	199,18	2,00			104,57
COLUMNA E5	0,55	0,35	199,18	2,00			76,68
COLUMNA C4	0,75	0,35	199,18	2,00			104,57
COLUMNA C4	0,55	0,35	199,18	2,00			76,68
COLUMNA B2	0,75	0,35	199,18	2,00			104,57
COLUMNA B2	0,55	0,35	199,18	2,00			76,68
COLUMNA C2	0,75	0,35	199,18	2,00			104,57
COLUMNA C2	0,55	0,35	199,18	2,00			76,68
COLUMNA E2	0,75	0,35	199,18	2,00			104,57
COLUMNA E2	0,55	0,35	199,18	2,00			76,68
COLUMNA F2	0,75	0,35	199,18	2,00			104,57
COLUMNA F2	0,55	0,35	199,18	2,00			76,68
COLUMNA H2	0,75	0,35	199,18	2,00			104,57
COLUMNA H2	0,55	0,35	199,18	2,00			76,68
COLUMNA E6	0,75	0,35	199,18	2,00			104,57
COLUMNA E6	0,55	0,35	199,18	2,00			76,68
COLUMNA B4	0,75	0,35	199,18	2,00			104,57
COLUMNA B4	0,55	0,35	199,18	2,00			76,68
COLUMNA F4	0,75	0,35	199,18	2,00			104,57
COLUMNA F4	0,55	0,35	199,18	2,00			76,68
COLUMNA G4	0,75	0,35	199,18	2,00			104,57
COLUMNA G4	0,55	0,35	199,18	2,00			76,68
COLUMNA D2	0,75	0,35	199,18	2,00			104,57
COLUMNA D2	0,55	0,35	199,18	2,00			76,68
COLUMNA K2	0,75	0,35	199,18	2,00			104,57
COLUMNA K2	0,55	0,35	199,18	2,00			76,68
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						3.262,50	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Jesus Dominguez

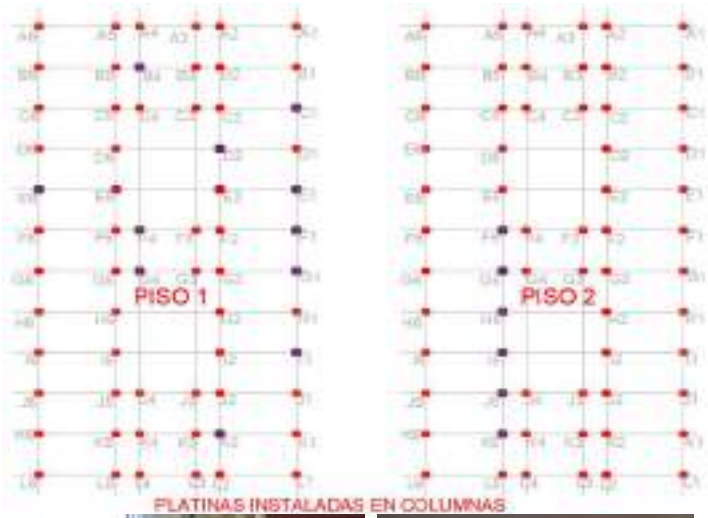
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	**CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ**			**OBJETO DEL CONTRATO:**	**CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.**
INTERVENTORIA:	**EDUBAR S.A**				
CAPITULO:		**CÓDIGO DEL ITEM:**	**NP24**	**DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:**	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA METALICA EN ACERO GALVANIZADO GR50: INCLUYE TRANSPORTE SUMINISTRO, FABRICACION, MONTAJE, CONEXIONES SOLDADURA, WASH PRIMER Y PINTURA EPOXICA — **U.M** KG
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	**IED SOFIA CAMARGO DE LLERAS - SEDE 1**				
PERIODO:	**1 NOV - 30 NOV**	**ACTA N° 4**			



PLATINAS INSTALADAS EN COLUMNAS





LOCALIZACION	DIMENCIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	PESO LAMINA KG/M2	UND	ML	M2	KG
COLUMNA C1	0,75	0,35	199,18	2,00			104,57
COLUMNA C1	0,55	0,35	199,18	2,00			76,68
COLUMNA E1	0,75	0,35	199,18	2,00			104,57
COLUMNA E1	0,55	0,35	199,18	2,00			76,68
COLUMNA F1	0,75	0,35	199,18	2,00			104,57
COLUMNA F1	0,55	0,35	199,18	2,00			76,68
COLUMNA G1	0,75	0,35	199,18	2,00			104,57
COLUMNA G1	0,55	0,35	199,18	2,00			76,68
COLUMNA I1	0,75	0,35	199,18	2,00			104,57
COLUMNA I1	0,55	0,35	199,18	2,00			76,68
PISO 2							
COLUMNA F5	0,75	0,35	199,18	2,00			104,57
COLUMNA F5	0,55	0,35	199,18	2,00			76,68
COLUMNA G5	0,75	0,35	199,18	2,00			104,57
COLUMNA G5	0,55	0,35	199,18	2,00			76,68
COLUMNA H5	0,75	0,35	199,18	2,00			104,57
COLUMNA H5	0,55	0,35	199,18	2,00			76,68
COLUMNA I5	0,75	0,35	199,18	2,00			104,57
COLUMNA I5	0,55	0,35	199,18	2,00			76,68
COLUMNA J5	0,75	0,35	199,18	2,00			104,57
COLUMNA J5	0,55	0,35	199,18	2,00			76,68
COLUMNA K5	0,75	0,35	199,18	2,00			104,57
COLUMNA K5	0,55	0,35	199,18	2,00			76,68
PISO 1							
COLUMNA I6	0,75	0,35	199,18	2,00			104,57
COLUMNA I6	0,55	0,35	199,18	2,00			76,68
COLUMNA L6	0,75	0,35	199,18	2,00			104,57
COLUMNA L6	0,55	0,35	199,18	2,00			76,68
COLUMNA H1	0,75	0,35	199,18	2,00			104,57
COLUMNA H1	0,55	0,35	199,18	2,00			76,68
PISO 2							
COLUMNA B5	0,75	0,35	199,18	2,00			104,57
COLUMNA B5	0,55	0,35	199,18	2,00			76,68
COLUMNA C5	0,75	0,35	199,18	2,00			104,57
COLUMNA C5	0,55	0,35	199,18	2,00			76,68
COLUMNA D5	0,75	0,35	199,18	2,00			104,57
COLUMNA D5	0,55	0,35	199,18	2,00			76,68
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**3.081,25**	

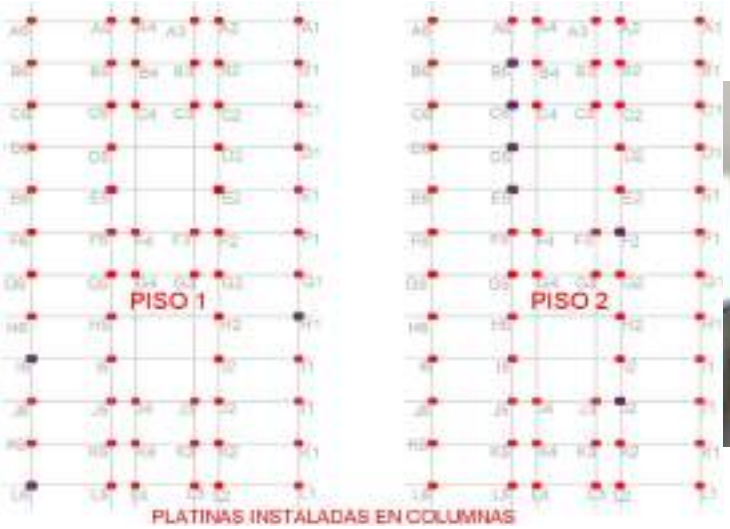
Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA: Jesus Dominguez

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M

OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	**CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ**			**OBJETO DEL CONTRATO:**	**CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.**
INTERVENTORIA:	**EDUBAR S.A**				
CAPITULO:		**CÓDIGO DEL ITEM:**	**NP24**	**DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:**	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA METALICA EN ACERO GALVANIZADO GR50: INCLUYE TRANSPORTE SUMINISTRO, FABRICACION, MONTAJE, CONEXIONES SOLDADURA, WASH PRIMER Y PINTURA EPOXICA **U.M** KG
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	**IED SOFIA CAMARGO DE LLERAS - SEDE 1**				
PERIODO:	**1 NOV - 30 NOV**	**ACTA N° 4**			



PLATINAS INSTALADAS EN COLUMNAS



LOCALIZACION	DIMENCIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	PESO LAMINA KG/M2	UND	ML	M2	KG
COLUMNA E5	0,75	0,35	199,18	2,00			104,57
COLUMNA E5	0,55	0,35	199,18	2,00			76,68
COLUMNA F2	0,75	0,35	199,18	2,00			104,57
COLUMNA F2	0,55	0,35	199,18	2,00			76,68
COLUMNA J2	0,75	0,35	199,18	2,00			104,57
COLUMNA J2	0,55	0,35	199,18	2,00			76,68
PISO 1							
COLUMNA J4	0,75	0,35	199,18	2,00			104,57
COLUMNA J4	0,55	0,35	199,18	2,00			76,68
COLUMNA K4	0,75	0,35	199,18	2,00			104,57
COLUMNA K4	0,55	0,35	199,18	2,00			76,68
PISO 2							
COLUMNA B2	0,75	0,35	199,18	2,00			104,57
COLUMNA B2	0,55	0,35	199,18	2,00			76,68
COLUMNA C2	0,75	0,35	199,18	2,00			104,57
COLUMNA C2	0,55	0,35	199,18	2,00			76,68
COLUMNA D2	0,75	0,35	199,18	2,00			104,57
COLUMNA D2	0,55	0,35	199,18	2,00			76,68
COLUMNA E2	0,75	0,35	199,18	2,00			104,57
COLUMNA E2	0,55	0,35	199,18	2,00			76,68
COLUMNA G2	0,75	0,35	199,18	2,00			104,57
COLUMNA G2	0,55	0,35	199,18	2,00			76,68
COLUMNA H2	0,75	0,35	199,18	2,00			104,57
COLUMNA H2	0,55	0,35	199,18	2,00			76,68
COLUMNA I2	0,75	0,35	199,18	2,00			104,57
COLUMNA I2	0,55	0,35	199,18	2,00			76,68
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**2.175,00**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA: Jesus Dominguez

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

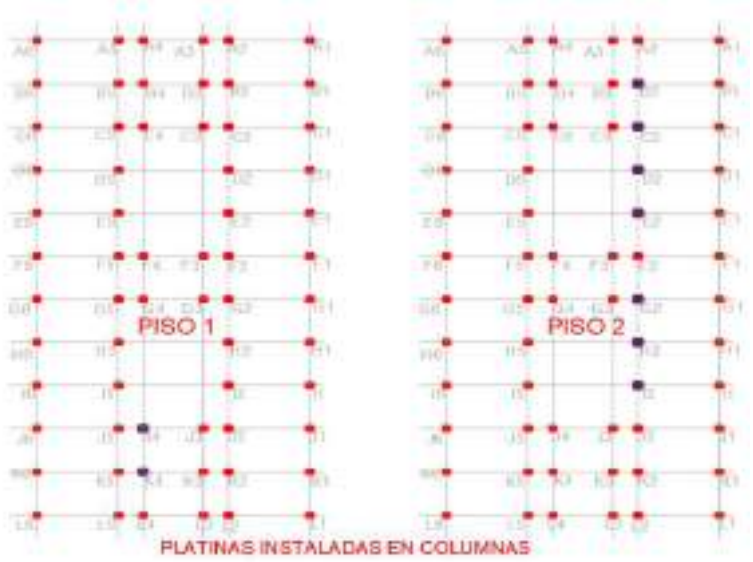
OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	**0,00**
TOTAL PRESENTE ACTA:	**8.518,76**
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	**8.518,76**

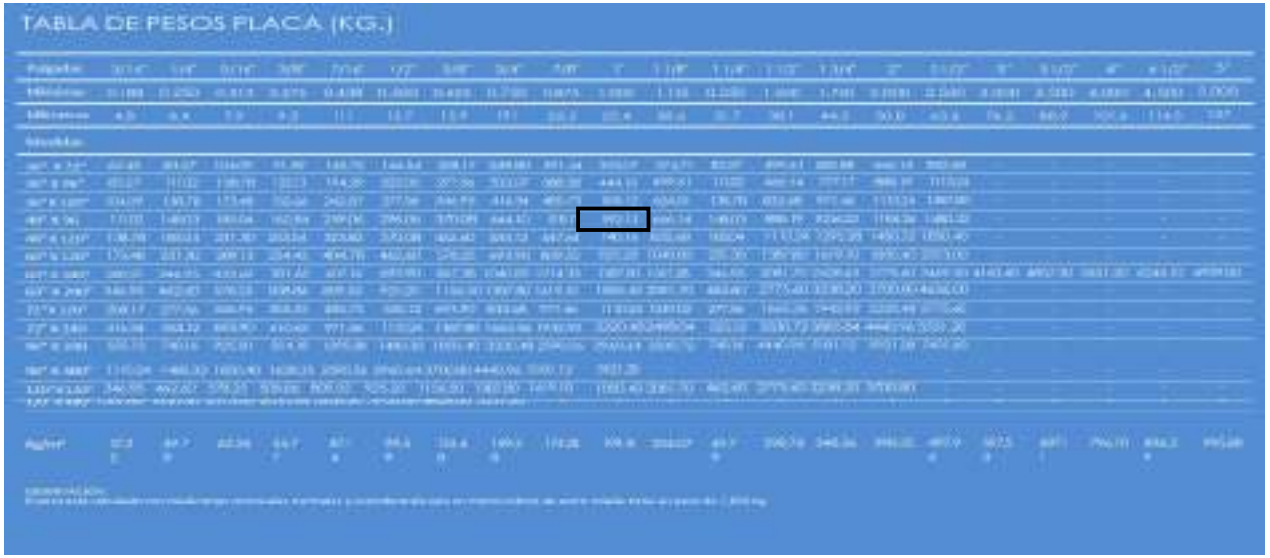
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.							
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A											
CAPITULO:		CÓDIGO DEL ITEM:	NP24	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA METALICA EN ACERO GALVANIZADO GR50: INCLUYE TRANSPORTE SUMINISTRO, FABRICACION, MONTAJE, CONEXIONES SOLDADURA, WASH PRIMER Y PINTURA EPOXICA				U.M	KG		
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED SOFIA CAMARGO DE LLERAS - SEDE 1			LOCALIZACION	DIMENCIONES			CANT.	TOTALES			
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV		ACTA N° 4		LONG (M)	ANCHO (M)	PESO LAMINA KG/M2	UND	ML	M2	KG	

MEMORIA GRAFICA



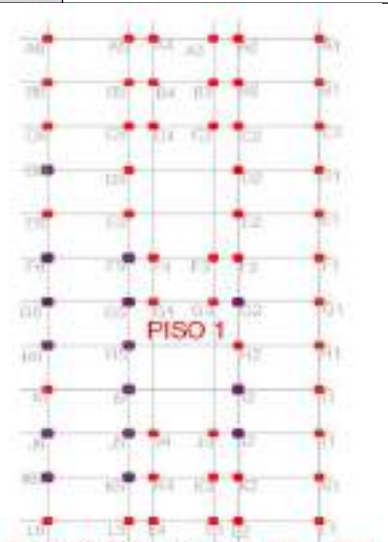
PLATINAS INSTALADAS EN COLUMNAS



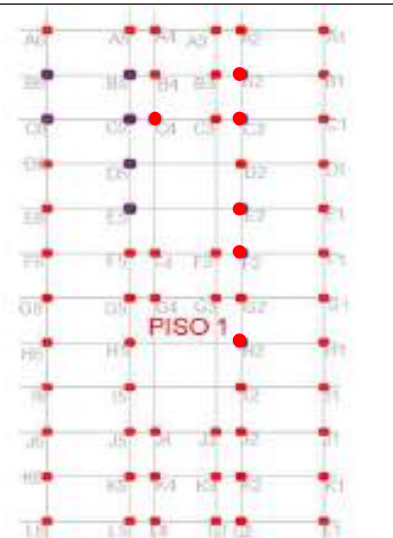
Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:	OBSERVACIONES:
Jesus Dominguez	Betsy Burgos M.	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:		CÓDIGO DEL ITEM:	NP24	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA METALICA EN ACERO GALVANIZADO GR50: INCLUYE TRANSPORTE SUMINISTRO, FABRICACION, MONTAJE, CONEXIONES SOLDADURA, WASH PRIMER Y PINTURA EPOXICA — U.M: KG
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED SOFIA CAMARGO DE LLERAS - SEDE 1				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			



PLATINAS INSTALADAS EN COLUMNAS



PLATINAS INSTALADAS EN COLUMNAS



DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
PISO 1							
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA D6	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA D6	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA F6	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA F6	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA G6	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA G6	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA H6	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA H6	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA J6	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA J6	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA K6	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA K6	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA F5	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA F5	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA G5	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA G5	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA H5	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA H5	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA I5	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA I5	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA J5	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA J5	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA K5	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA K5	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA G2	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA G2	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA I2	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA I2	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA J2	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA J2	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA B6	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA B6	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA C6	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA C6	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA B5	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA B5	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA C5	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA C5	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA D5	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA D5	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA E5	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA E5	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:							**772,26**

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Jesus Dominguez

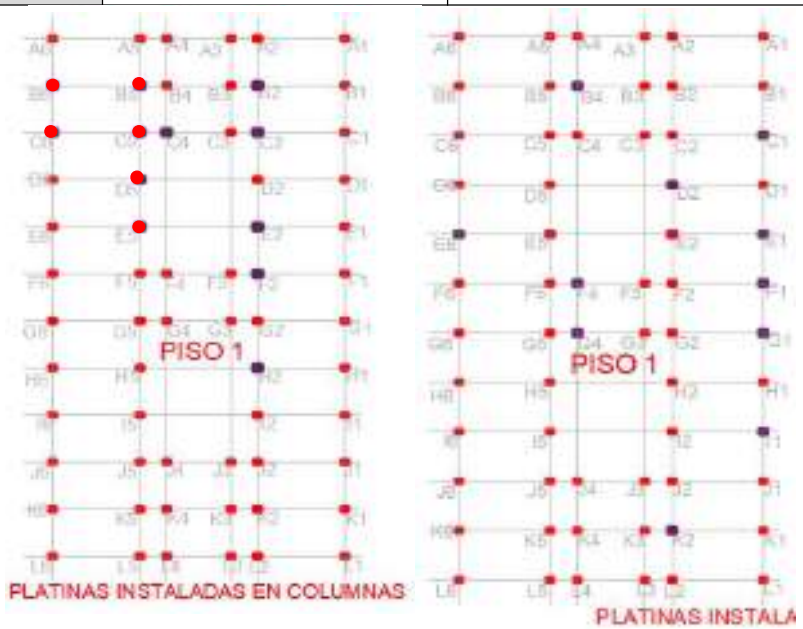
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:		CÓDIGO DEL ITEM:	NP24	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA METALICA EN ACERO GALVANIZADO GR50: INCLUYE TRANSPORTE SUMINISTRO, FABRICACION, MONTAJE, CONEXIONES SOLDADURA, WASH PRIMER Y PINTURA EPOXICA
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED SOFIA CAMARGO DE LLERAS - SEDE 1				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			





U.M	KG

DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
PISO 1							
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA C4	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA C4	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA B2	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA B2	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA C2	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA C2	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA E2	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA E2	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA F2	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA F2	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA H2	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA H2	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA E6	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA E6	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA B4	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA B4	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA F4	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA F4	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA G4	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA G4	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA D2	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA D2	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA K2	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA K2	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA C1	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA C1	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA E1	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA E1	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA F1	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA F1	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA G1	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA G1	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA I1	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA I1	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:							625,16

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Jesus Dominguez

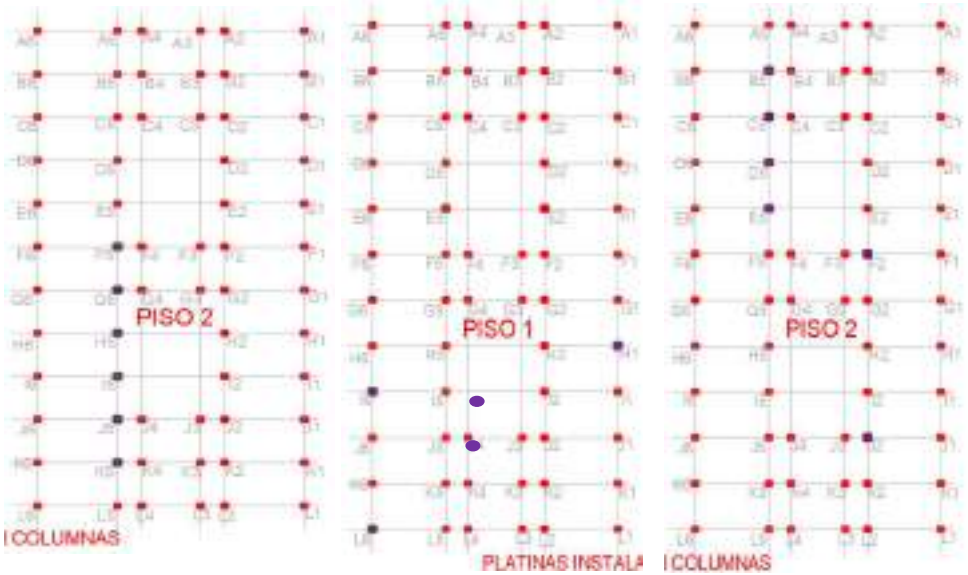
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:		CÓDIGO DEL ITEM:	NP24	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA METALICA EN ACERO GALVANIZADO GR50: INCLUYE TRANSPORTE SUMINISTRO, FABRICACION, MONTAJE, CONEXIONES SOLDADURA, WASH PRIMER Y PINTURA EPOXICA — U.M: KG
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED SOFIA CAMARGO DE LLERAS - SEDE 1				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			





DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
PISO 2							
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA F5	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA F5	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA G5	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA G5	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA H5	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA H5	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA I5	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA I5	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA J5	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA J5	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA K5	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA K5	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PISO 1							
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA I6	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA I6	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA L6	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA L6	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA H1	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA H1	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PISO 2							
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA B5	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA B5	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA C5	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA C5	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA D5	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA D5	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA E5	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA E5	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA F2	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA F2	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA J2	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA J2	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PISO 1							
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA J4	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA J4	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA K4	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA K4	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:							**625,16**

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA: Jesus Dominguez

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

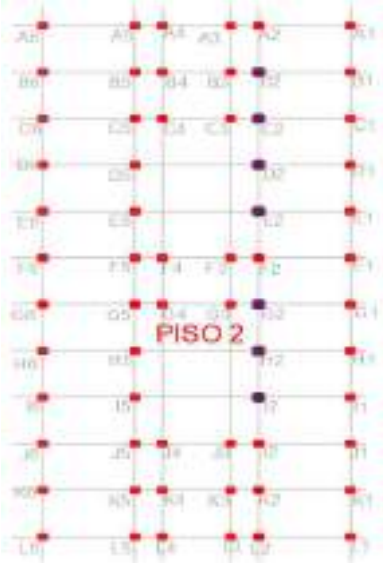
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:		CÓDIGO DEL ITEM:	NP24	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA METALICA EN ACERO GALVANIZADO GR50: INCLUYE TRANSPORTE SUMINISTRO, FABRICACION, MONTAJE, CONEXIONES SOLDADURA, WASH PRIMER Y PINTURA EPOXICA
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED SOFIA CAMARGO DE LLERAS - SEDE 1				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			

U.M: KG







DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
PISO 2							
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA B2	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA B2	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA C2	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA C2	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA D2	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA D2	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA E2	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA E2	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA G2	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA G2	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA H2	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA H2	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA I2	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA I2	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
VIGA HEA 160	LOSA 1			30,40	22,00	3,71	2.481,25
VIGA HEA 160	LOSA 1			30,40	4,00	3,75	456,00
VIGA HEA 160	LOSA 1			30,40	8,00	3,58	870,66
VIGA HEA 160	LOSA 1			30,40	10,00	3,40	1.033,60
VIGA HEA 180	LOSA 1			35,50	22,00	3,40	2.655,40
VIGA HEA 200	LOSA 1			42,30	22,00	3,40	3.164,04
VIGA HEA 200	LOSA 1			42,30	16,00	1,40	947,52
VIGA HEA 200	LOSA 1			42,30	8,00	1,83	619,27
VIGA HEA 200	LOSA 1			42,30	6,00	4,40	1.116,72
VIGA HEA 240	LOSA 1			60,30	24,00	6,20	8.972,64
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:							**22.574,52**

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA: Jesus Dominguez

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	10.475,26
TOTAL PRESENTE ACTA:	24.597,11
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	35.072,37

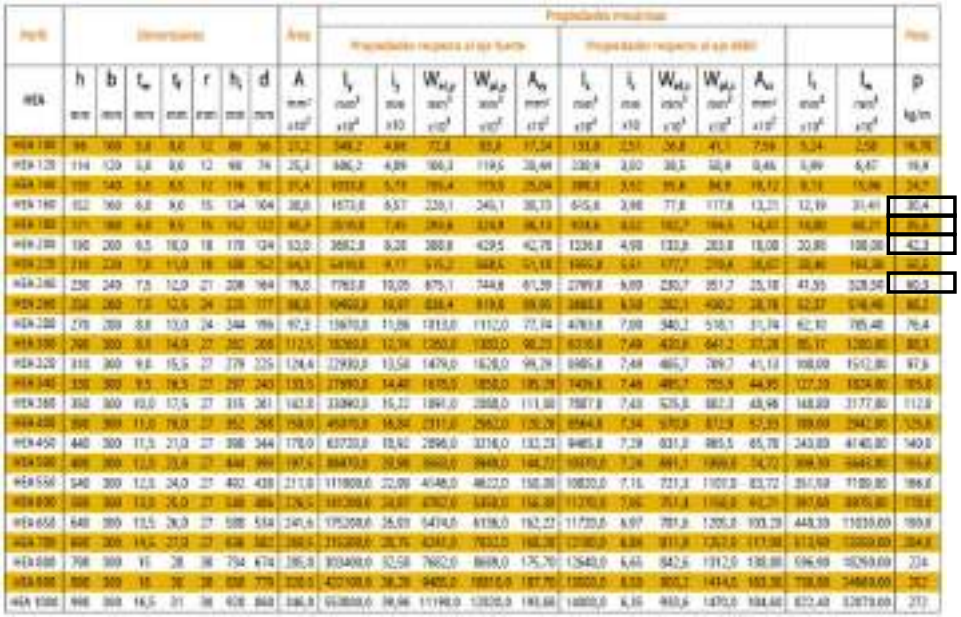
Mantenimiento
Escolar BQ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			**OBJETO DEL CONTRATO:**	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:		**CÓDIGO DEL ITEM:**	NP24	**DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:**	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA METALICA EN ACERO GALVANIZADO GR50: INCLUYE TRANSPORTE SUMINISTRO, FABRICACION, MONTAJE, CONEXIONES SOLDADURA, WASH PRIMER Y PINTURA EPOXICA — **U.M** KG
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED SOFIA CAMARGO DE LLERAS - SEDE 1				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV		ACTA N° 4		

DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	

MEMORIA GRAFICA



Standard	Diametro y largo	Material o Grado	Superficie	Peso kg/1000pcs
Barra Roscada	3/8"*1000	A307	Plain-Zinc-HDG	415
Barra Roscada	1/2"*1000	A307	Plain-Zinc-HDG	720
Barra Roscada	5/8"*1000	A307	Plain-Zinc-HDG	1175
Barra Roscada	3/4"*1000	A307	Plain-Zinc-HDG	1741
Barra Roscada	7/8"*1000	A307	Plain-Zinc-HDG	2419
Barra Roscada	1"*1000	A307	Plain-Zinc-HDG	3208
Barra Roscada	1 1/8"*1000	A307	Plain-Zinc-HDG	4311
Barra Roscada	1 1/4"*1000	A307	Plain-Zinc-HDG	5408
Barra Roscada	1 3/8"*1000	A307	Plain-Zinc-HDG	6557
Barra Roscada	1 1/2"*1000	A307	Plain-Zinc-HDG	8049
Barra Roscada	1 5/8"*1000	A307	Plain-Zinc-HDG	9442
Barra Roscada	1 3/4"*1000	A307	Plain-Zinc-HDG	11034
Barra Roscada	1 7/8"*1000	A307	Plain-Zinc-HDG	12751
Barra Roscada	2" *1000	A307	Plain-Zinc-HDG	14592

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:	OBSERVACIONES:
Jesus Dominguez	Betsy Burgos M	

IED COMUNITARIA 7 DE ABRIL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	15	CÓDIGO DEL ITEM:	15,06	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO — U.M: M3
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED COMUNITARIA 7 DE ABRIL				
PERIODO:	01 NOVIEMBRE - 30 NOVIEMBRE	ACTA N° 4			



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
MODULO A - C	8,52	6,58	0,20	1,00			11,21
MODULO C - D	8,68	6,90	0,20	1,00			11,98
MODULO D - E	8,68	6,90	0,20	1,00			11,98
MODULO E - F	8,68	6,90	0,20	1,00			11,98
MODULO F - G	8,68	6,90	0,20	1,00			11,98
MODULO G - H	8,68	6,90	0,20	1,00			11,98
MODULO H - I	8,68	6,58	0,20	1,00			11,42
MODULO A2 - B2	5,40	4,68	0,60	1,00			15,16
MODULO A3 - B3	7,05	4,68	0,60	1,00			19,80
MODULO B2- C2	2,00	5,35	0,60	1,00			6,42
MODULO B3 - C3	6,00	2,00	0,60	1,00			7,20
PERIMETRAL EJE E1 - I1	31,00	1,20	0,06	1,00			2,23
PERIMETRAL EJE A4 - B4	5,60	1,20	0,60	1,00			4,03
PERIMETRAL EJE B4 - C3´	3,31	1,20	0,60	1,00			2,38
PERIMETRAL EJE C3´- C2	11,70	1,20	0,60	1,00			8,42
PERIMETRAL EJE C2 - I2	44,37	1,20	0,60	1,00			31,95
PERIMETRAL EJE I1- I2	9,70	1,40	0,60	1,00			8,15
SOPORTE DE VIGA 1 DE BLOQUE A ENTRE EJE A Y G	37,85	1,00	0,65	1,00			24,60
SOPORTE DE VIGA BC DE BLOQUE A ENTRE EJE 3' Y 2	19,67	1,00	0,65	1,00			12,79
SOPORTE DE VIGA B DE BLOQUE A ENTRE EJE 4 Y 2	13,85	1,00	0,65	1,00			9,00
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						234,66	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA: Jean Carlos Haya B.

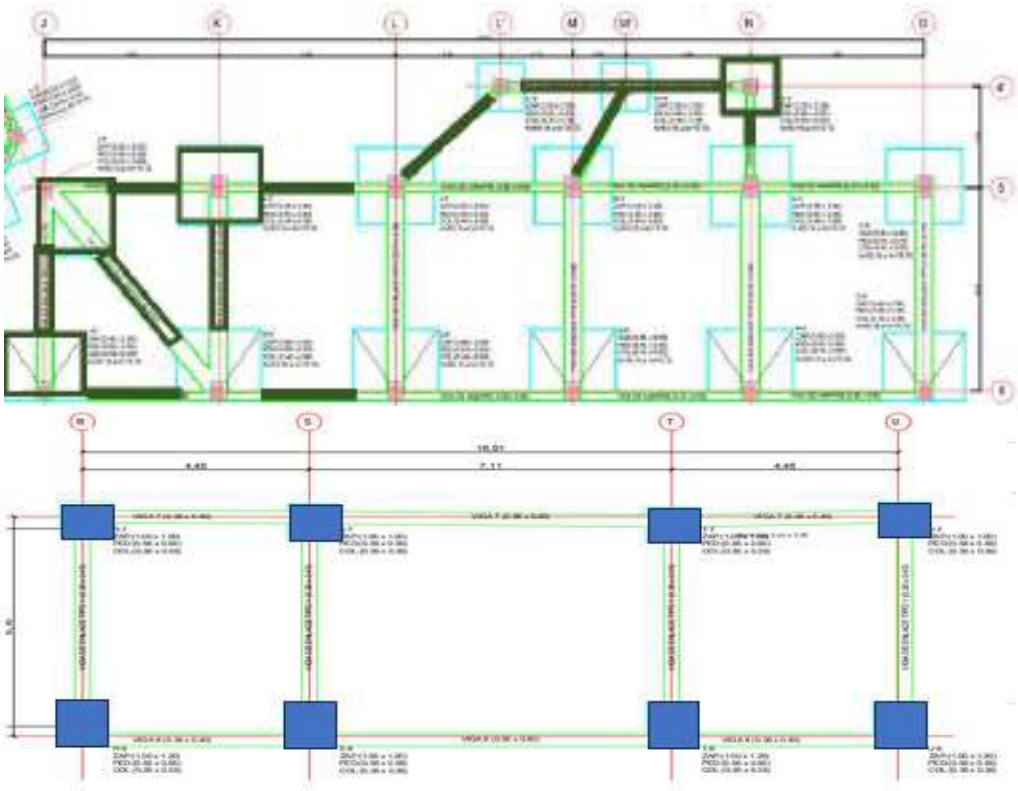
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	249,94
TOTAL PRESENTE ACTA:	234,66
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	484,61

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,01	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	SOLADO EN CONCRETO DE F'C = 2500 PSI DE 0.05 MTS — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED COMUNITARIA 7 DE ABRIL				
PERIODO:	01 NOVIEMBRE - 30 NOVIEMBRE	ACTA N° 4			



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
ZAPATAS BLOQUE B							
N4´	2,20	2,20		1,00		4,84	
K5	3,40	3,40		1,00		11,56	
J5	3,35	3,35		1,00		11,22	
J6	3,48	2,90		1,00		10,09	
VIGAS DE CIMENTACIÓN							
L5 - K5	4,25	0,40		1,00		1,70	
L6 - K6	3,94	0,40		1,00		1,58	
K5 - J5	2,75	0,40		1,00		1,10	
K6 - J6	3,88	0,40		1,00		1,55	
K5 - K6	4,48	0,80		1,00		3,58	
J5 - J6	3,30	0,80		1,00		2,64	
J5 - K6	5,57	0,80		1,00		4,46	
L5 - L´4´	2,83	0,40		1,00		1,13	
M5 - M´4´	1,83	0,40		1,00		0,73	
N5 - N4´	1,48	0,40		1,00		0,59	
N4´- M´4´	3,25	0,40		1,00		1,30	
M´4´- L´4´	3,35	0,40		1,00		1,34	
ZAPATAS BLOQUE TRANSICIÓN							
ZAPATA R6	1,20	1,00		1,00		1,20	
ZAPATA R7	1,00	1,00		1,00		1,00	
ZAPATA S6	1,20	1,00		1,00		1,20	
ZAPATA S7	1,00	1,00		1,00		1,00	
ZAPATA T6	1,20	1,00		1,00		1,20	
ZAPATA T7	1,00	1,00		1,00		1,00	
ZAPATA U6	1,20	1,00		1,00		1,20	
ZAPATA U7	1,00	1,00		1,00		1,00	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**68,22**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	**364,47**
TOTAL PRESENTE ACTA:	**68,22**
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	**432,69**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,01	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	SOLADO EN CONCRETO DE F'C = 2500 PSI DE 0.05 MTS — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED COMUNITARIA 7 DE ABRIL			LOCALIZACION	DIMENSIONES: LONG (M) / ANCHO (M) / ALTURA (M) — CANT.: UND — TOTALES: ML / M2 / M3
PERIODO:	01 NOVIEMBRE - 30 NOVIEMBRE	ACTA N° 4			

MEMORIA GRAFICA

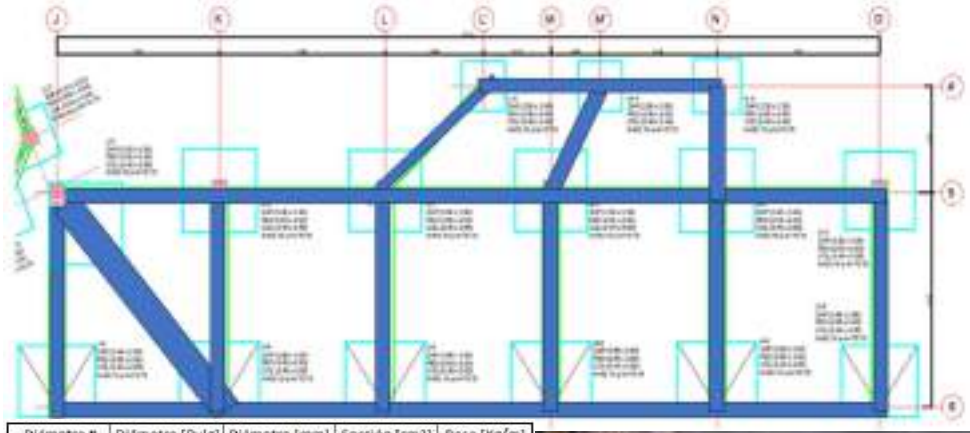




Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:	OBSERVACIONES:
Jean Carlos Haya B.	Betsy Burgos M.	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	**CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ**			**OBJETO DEL CONTRATO:**	**CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.**
INTERVENTORIA:	**EDUBAR S.A**				
CAPITULO:	**16**	**CÓDIGO DEL ITEM:**	**16,07**	**DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:**	ACERO DE REFUERZO FIGURADO **U.M** KG
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	**IED COMUNITARIA 7 DE ABRIL**				
PERIODO:	**01 NOVIEMBRE - 30 NOVIEMBRE**	**ACTA N° 4**			



Diámetro #	Diámetro [Pulg]	Diámetro [mm]	Sección [cm2]	Peso [Kg/m]
2	1/4	6.4	0.317	0.248
3	3/8	9.5	0.713	0.559
4	1/2	12.7	1.267	0.994
5	5/8	15.9	1.979	1.554
6	3/4	19.1	2.850	2.237
7	7/8	22.2	3.879	3.045
8	1	25.4	5.067	3.978
9	1 1/8	28.6	6.413	5.034
10	1 1/4	31.8	7.917	6.215
11	1 3/8	34.9	9.580	7.520







DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
BLOQUE B							
VIGA EJE 5	VG - 5	ESTRIBO	3	0,56	108,00	1,50	90,72
VIGA EJE 5	VG - 5	GANCHO	3	0,56	60,00	0,66	22,18
VIGA EJE 5	VG - 5	LONGITUDINAL	6	2,24	6,00	3,00	40,23
VIGA EJE 5	VG - 5	LONGITUDINAL	6	2,24	12,00	4,50	120,69
VIGA EJE 5	VG - 5	LONGITUDINAL	6	2,24	18,00	6,00	241,38
VIGA EJE 6	VG - 6	ESTRIBO	3	0,56	108,00	1,50	90,72
VIGA EJE 6	VG - 6	GANCHO	3	0,56	60,00	0,66	22,18
VIGA EJE 6	VG - 6	LONGITUDINAL	6	2,24	6,00	3,00	40,23
VIGA EJE 6	VG - 6	LONGITUDINAL	6	2,24	12,00	4,50	120,69
VIGA EJE 6	VG - 6	LONGITUDINAL	6	2,24	18,00	6,00	241,38
VIGA ENLACE TIPO 1 (J5 - J6) 0.70m X 0.75m	VG TIPO 1 J5-J6	GANCHO	3	0,56	62,00	0,90	31,25
VIGA ENLACE TIPO 1 (J5 - J6) 0.70m X 0.75m	VG TIPO 1 J5-J6	ESTRIBO	3	0,56	41,00	2,50	57,40
VIGA ENLACE TIPO 1 (J5 - J6) 0.70m X 0.75m	VG TIPO 1 J5-J6	SUPERIOR	8	3,97	3,00	6,00	71,51
VIGA ENLACE TIPO 1 (J5 - J6) 0.70m X 0.75m	VG TIPO 1 J5-J6	SUPERIOR	8	3,97	6,00	10,70	255,07
VIGA ENLACE TIPO 1 (J5 - J6) 0.70m X 0.75m	VG TIPO 1 J5-J6	INFERIOR	8	3,97	4,00	10,70	170,04
VIGA ENLACE TIPO 1 (J5 - J6) 0.70m X 0.75m	VG TIPO 1 J5-J6	ESTRIBO	3	0,56	21,00	3,40	39,98
VIGA ENLACE TIPO 2 (L5 - L6) 0.70m X 0.90m	VG TIPO 2 L5-L6	GANCHO	3	0,56	63,00	1,10	38,81
VIGA ENLACE TIPO 2 (L5 - L6) 0.70m X 0.90m	VG TIPO 2 L5-L6	GANCHO	3	0,56	41,00	0,90	20,66
VIGA ENLACE TIPO 2 (L5 - L6) 0.70m X 0.90m	VG TIPO 2 L5-L6	ESTRIBO	3	0,56	41,00	2,50	57,40
VIGA ENLACE TIPO 2 (L5 - L6) 0.70m X 0.90m	VG TIPO 2 L5-L6	SUPERIOR	8	3,97	4,00	6,00	95,35
VIGA ENLACE TIPO 2 (L5 - L6) 0.70m X 0.90m	VG TIPO 2 L5-L6	SUPERIOR	8	3,97	6,00	10,30	245,53
VIGA ENLACE TIPO 2 (L5 - L6) 0.70m X 0.90m	VG TIPO 2 L5-L6	INFERIOR	8	3,97	6,00	10,30	245,53
VIGA ENLACE TIPO 2 (L5 - L6) 0.70m X 0.90m	VG TIPO 2 L5-L6	LATERALES	5	1,55	4,00	10,40	64,56
VIGA ENLACE TIPO 2 (L5 - L6) 0.70m X 0.90m	VG TIPO 2 L5-L6	ESTRIBO	3	0,56	22,00	3,50	43,12
VIGA ENLACE TIPO 2 (K5 - K6) 0.70m X 0.90m	VG TIPO 2 K5-K6	GANCHO	3	0,56	63,00	1,10	38,81
VIGA ENLACE TIPO 3 (J5 - K6) 0.70m X 1.0m	VG TIPO 3 J5-K6	GANCHO	3	0,56	41,00	0,90	20,66
VIGA ENLACE TIPO 3 (J5 - K6) 0.70m X 1.0m	VG TIPO 3 J5-K6	ESTRIBO	3	0,56	41,00	2,50	57,40
VIGA ENLACE TIPO 3 (J5 - K6) 0.70m X 1.0m	VG TIPO 3 J5-K6	SUPERIOR	8	3,97	4,00	6,00	95,35
VIGA ENLACE TIPO 3 (J5 - K6) 0.70m X 1.0m	VG TIPO 3 J5-K6	SUPERIOR	8	3,97	6,00	10,30	245,53
VIGA ENLACE TIPO 3 (J5 - K6) 0.70m X 1.0m	VG TIPO 3 J5-K6	INFERIOR	8	3,97	6,00	10,30	245,53
VIGA ENLACE TIPO 3 (J5 - K6) 0.70m X 1.0m	VG TIPO 3 J5-K6	LATERALES	5	1,55	4,00	10,40	64,56
VIGA ENLACE TIPO 3 (J5 - K6) 0.70m X 1.0m	VG TIPO 3 J5-K6	ESTRIBO	3	0,56	22,00	3,50	43,12
VIGA EJE 5	VG - 5	ESTRIBO	3	0,56	72,00	1,50	60,48
VIGA EJE 5	VG - 5	GANCHO	3	0,56	72,00	0,66	26,61
VIGA EJE 5	VG - 5	LONGITUDINAL	6	2,24	6,00	3,00	40,23
VIGA EJE 5	VG - 5	LONGITUDINAL	6	2,24	3,00	5,12	34,33
VIGA EJE 5	VG - 5	LONGITUDINAL	6	2,24	3,00	4,70	31,51
VIGA EJE 5	VG - 5	LONGITUDINAL	6	2,24	12,00	4,50	120,69
VIGA EJE 5	VG - 5	LONGITUDINAL	6	2,24	6,00	6,00	80,46
VIGA EJE 6	VG - 6	ESTRIBO	3	0,56	72,00	1,50	60,48
VIGA EJE 6	VG - 6	GANCHO	3	0,56	72,00	0,66	26,61
VIGA EJE 6	VG - 6	LONGITUDINAL	6	2,24	6,00	3,00	40,23
VIGA EJE 6	VG - 6	LONGITUDINAL	6	2,24	3,00	5,12	34,33
VIGA EJE 6	VG - 6	LONGITUDINAL	6	2,24	3,00	4,70	31,51
VIGA EJE 6	VG - 6	LONGITUDINAL	6	2,24	12,00	4,50	120,69
VIGA EJE 6	VG - 6	LONGITUDINAL	6	2,24	6,00	6,00	80,46
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:							**4.066,22**

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA: Juan Carlos Haya B.

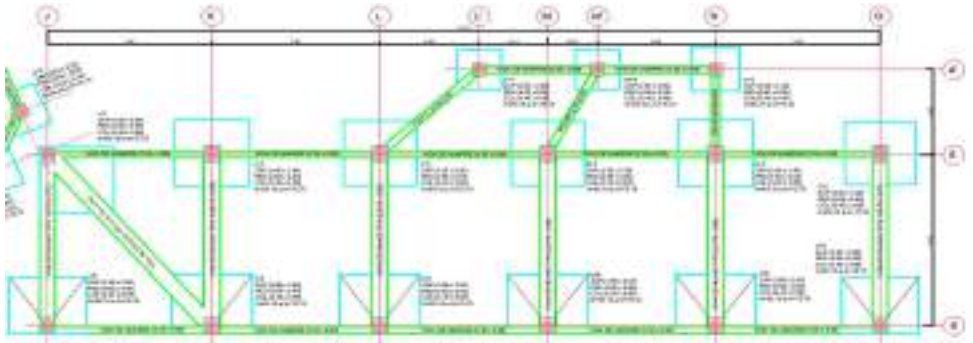
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,07	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO FIGURADO
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED COMUNITARIA 7 DE ABRIL				
PERIODO:	01 NOVIEMBRE - 30 NOVIEMBRE	ACTA N° 4			

U.M: KG









Diámetro #	Diámetro [Pulg]	Diámetro [mm]	Sección [cm2]	Peso [Kg/m]
2	1/4	6.4	0.317	0.249
3	3/8	9.5	0.713	0.559
4	1/2	12.7	1.267	0.994
5	5/8	15.9	1.979	1.554
6	3/4	19.1	2.850	2.237
7	7/8	22.2	3.879	3.045
8	1	25.4	5.067	3.978
9	1 1/8	28.6	6.413	5.034
10	1 1/4	31.8	7.917	6.215
11	1 3/8	34.9	9.580	7.520

DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
BLOQUE 2							
BLOQUE B COLUMNA J5	C - J5	LONGITUDINAL	6	2,24	12,00	6,50	174,33
BLOQUE B COLUMNA J5	C - J5	LONGITUDINAL	6	2,24	12,00	3,00	80,46
BLOQUE B COLUMNA J5	C - J5	LONGITUDINAL	6	2,24	12,00	6,00	160,92
BLOQUE B COLUMNA J5	C - J5	ESTRIBO	3	0,56	38,00	2,08	44,26
BLOQUE B COLUMNA J5	C - J5	GANCHO	3	0,56	114,00	0,57	36,39
BLOQUE B COLUMNA J5	C - J5	GANCHO	3	0,56	76,00	0,77	32,77
BLOQUE B COLUMNA J6	C - J6	LONGITUDINAL	6	2,24	24,00	8,00	429,12
BLOQUE B COLUMNA J6	C - J6	ESTRIBO	3	0,56	37,00	37,00	766,64
BLOQUE B COLUMNA J6	C - J6	GANCHO	3	0,56	111,00	0,57	35,43
BLOQUE B COLUMNA J6	C - J6	GANCHO	3	0,56	74,00	0,77	31,91
BLOQUE B COLUMNA K6	C - K6	LONGITUDINAL	8	3,97	4,00	8,00	127,14
BLOQUE B COLUMNA K6	C - K6	LONGITUDINAL	8	3,97	6,00	4,00	95,35
BLOQUE B COLUMNA K6	C - K6	LONGITUDINAL	8	3,97	6,00	6,50	154,95
BLOQUE B COLUMNA K6	C - K6	ESTRIBO	3	0,56	32,00	2,08	37,27
BLOQUE B COLUMNA K6	C - K6	GANCHO	3	0,56	96,00	0,57	30,64
BLOQUE B COLUMNA K6	C - K6	GANCHO	3	0,56	64,00	0,77	27,60
BLOQUE B COLUMNA K5	C - K5	LONGITUDINAL	8	3,97	4,00	7,50	119,19
BLOQUE B COLUMNA K5	C - K5	LONGITUDINAL	8	3,97	6,00	3,50	83,43
BLOQUE B COLUMNA K5	C - K5	LONGITUDINAL	8	3,97	6,00	6,50	154,95
BLOQUE B COLUMNA K5	C - K5	ESTRIBO	3	0,56	29,00	2,08	33,78
BLOQUE B COLUMNA K5	C - K5	GANCHO	3	0,56	87,00	0,57	27,77
BLOQUE B COLUMNA K5	C - K5	GANCHO	3	0,56	58,00	0,77	25,01
BLOQUE B COLUMNA N4'	C - N4'	LONGITUDINAL	8	3,97	4,00	7,50	119,19
BLOQUE B COLUMNA N4'	C - N4'	LONGITUDINAL	8	3,97	4,00	3,50	55,62
BLOQUE B COLUMNA N4'	C - N4'	LONGITUDINAL	8	3,97	4,00	10,00	158,92
BLOQUE B COLUMNA N4'	C - N4'	ESTRIBO	3	0,56	29,00	2,08	33,78
BLOQUE B COLUMNA N4'	C - N4'	GANCHO	3	0,56	29,00	0,52	8,44
BLOQUE B COLUMNA M4'	C - M4'	LONGITUDINAL	6	2,24	4,00	6,50	58,11
BLOQUE B COLUMNA M4'	C - M4'	LONGITUDINAL	6	2,24	8,00	2,50	44,70
BLOQUE B COLUMNA M4'	C - M4'	LONGITUDINAL	6	2,24	8,00	7,00	125,16
BLOQUE B COLUMNA M4'	C - M4'	ESTRIBO	3	0,56	29,00	2,08	33,78
BLOQUE B COLUMNA M4'	C - M4'	GANCHO	3	0,56	58,00	0,52	16,89
BLOQUE B COLUMNA O5	C - O5	LONGITUDINAL	6	2,24	20,00	7,50	335,25
BLOQUE B COLUMNA O5	C - O5	ESTRIBO	3	0,56	27,00	2,08	31,45
BLOQUE B COLUMNA O5	C - O5	GANCHO	3	0,56	81,00	0,57	25,86
BLOQUE B COLUMNA O5	C - O5	GANCHO	3	0,56	54,00	0,77	23,28
BLOQUE B COLUMNA O6	C - O6	LONGITUDINAL	6	2,24	20,00	8,00	357,60
BLOQUE B COLUMNA O6	C - O6	ESTRIBO	3	0,56	27,00	2,08	31,45
BLOQUE B COLUMNA O6	C - O6	GANCHO	3	0,56	81,00	0,57	25,86
BLOQUE B COLUMNA O6	C - O6	GANCHO	3	0,56	54,00	0,77	23,28
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:							**4.217,93**

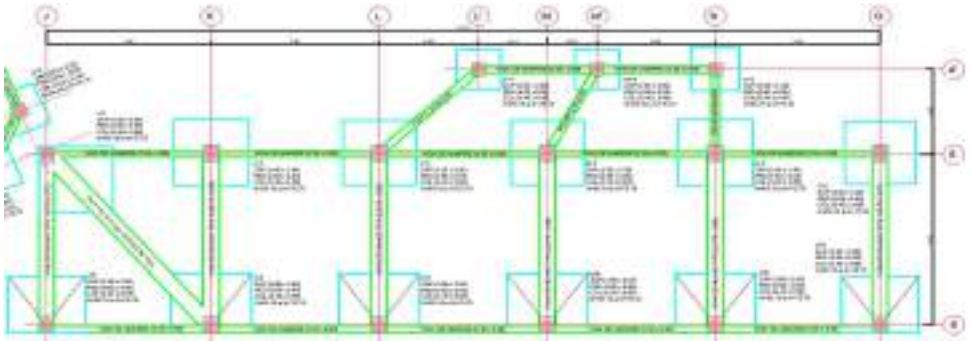
Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA: Jean Carlos Haya B.

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,07	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO FIGURADO — U.M: KG
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED COMUNITARIA 7 DE ABRIL				
PERIODO:	01 NOVIEMBRE - 30 NOVIEMBRE	ACTA N° 4			









Diámetro #	Diámetro [Pulg]	Diámetro [mm]	Sección [cm2]	Peso [Kg/m]
2	1/4	6.4	0.317	0.249
3	3/8	9.5	0.713	0.559
4	1/2	12.7	1.267	0.994
5	5/8	15.9	1.979	1.554
6	3/4	19.1	2.850	2.237
7	7/8	22.2	3.879	3.045
8	1	25.4	5.067	3.978
9	1 1/8	28.6	6.413	5.034
10	1 1/4	31.8	7.917	6.215
11	1 3/8	34.9	9.580	7.520

DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
BLOQUE 2							
BLOQUE B COLUMNA N5	C - N5	LONGITUDINAL	6	2,24	8,00	6,50	116,22
BLOQUE B COLUMNA N5	C - N5	LONGITUDINAL	6	2,24	8,00	2,50	44,70
BLOQUE B COLUMNA N5	C - N5	LONGITUDINAL	6	2,24	8,00	9,00	160,92
BLOQUE B COLUMNA N5	C - N5	ESTRIBO	3	0,56	27,00	2,08	31,45
BLOQUE B COLUMNA N5	C - N5	GANCHO	3	0,56	81,00	0,57	25,86
BLOQUE B COLUMNA N5	C - N5	GANCHO	3	0,56	54,00	0,77	23,28
BLOQUE B COLUMNA N6	C - N6	LONGITUDINAL	6	2,24	8,00	6,50	116,22
BLOQUE B COLUMNA N6	C - N6	LONGITUDINAL	6	2,24	8,00	2,50	44,70
BLOQUE B COLUMNA N6	C - N6	LONGITUDINAL	6	2,24	8,00	9,00	160,92
BLOQUE B COLUMNA N6	C - N6	ESTRIBO	3	0,56	27,00	2,08	31,45
BLOQUE B COLUMNA N6	C - N6	GANCHO	3	0,56	81,00	0,57	25,86
BLOQUE B COLUMNA N6	C - N6	GANCHO	3	0,56	54,00	0,77	23,28
BLOQUE B COLUMNA M5	C - M5	LONGITUDINAL	6	2,24	8,00	6,50	116,22
BLOQUE B COLUMNA M5	C - M5	LONGITUDINAL	6	2,24	8,00	2,50	44,70
BLOQUE B COLUMNA M5	C - M5	LONGITUDINAL	6	2,24	8,00	9,00	160,92
BLOQUE B COLUMNA M5	C - M5	ESTRIBO	3	0,56	27,00	2,08	31,45
BLOQUE B COLUMNA M5	C - M5	GANCHO	3	0,56	81,00	0,57	25,86
BLOQUE B COLUMNA M5	C - M5	GANCHO	3	0,56	54,00	0,77	23,28
BLOQUE B COLUMNA M6	C - M6	LONGITUDINAL	6	2,24	8,00	6,50	116,22
BLOQUE B COLUMNA M6	C - M6	LONGITUDINAL	6	2,24	8,00	2,50	44,70
BLOQUE B COLUMNA M6	C - M6	LONGITUDINAL	6	2,24	8,00	9,00	160,92
BLOQUE B COLUMNA M6	C - M6	ESTRIBO	3	0,56	27,00	2,08	31,45
BLOQUE B COLUMNA M6	C - M6	GANCHO	3	0,56	81,00	0,57	25,86
BLOQUE B COLUMNA M6	C - M6	GANCHO	3	0,56	54,00	0,77	23,28
BLOQUE B COLUMNA L5	C - L5	LONGITUDINAL	6	2,24	8,00	6,50	116,22
BLOQUE B COLUMNA L5	C - L5	LONGITUDINAL	6	2,24	8,00	2,50	44,70
BLOQUE B COLUMNA L5	C - L5	LONGITUDINAL	6	2,24	8,00	9,00	160,92
BLOQUE B COLUMNA L5	C - L5	ESTRIBO	3	0,56	27,00	2,08	31,45
BLOQUE B COLUMNA L5	C - L5	GANCHO	3	0,56	81,00	0,57	25,86
BLOQUE B COLUMNA L5	C - L5	GANCHO	3	0,56	54,00	0,77	23,28
BLOQUE B COLUMNA L6	C - L6	LONGITUDINAL	8	3,97	6,00	4,00	95,35
BLOQUE B COLUMNA L6	C - L6	LONGITUDINAL	8	3,97	6,00	6,00	143,03
BLOQUE B COLUMNA L6	C - L6	LONGITUDINAL	8	3,97	4,00	8,00	127,14
BLOQUE B COLUMNA L6	C - L6	ESTRIBO	3	0,56	27,00	2,08	31,45
BLOQUE B COLUMNA L6	C - L6	GANCHO	3	0,56	54,00	0,57	17,24
BLOQUE B COLUMNA L6	C - L6	GANCHO	3	0,56	27,00	0,77	11,64
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**2.437,99**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA: Jean Carlos Haya B.

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	**CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ**			**OBJETO DEL CONTRATO:**	**CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.**
INTERVENTORIA:	**EDUBAR S.A**				
CAPITULO:	**16**	**CÓDIGO DEL ITEM:**	**16,07**	**DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:**	ACERO DE REFUERZO FIGURADO **U.M** KG
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	**IED COMUNITARIA 7 DE ABRIL**				
PERIODO:	**01 NOVIEMBRE - 30 NOVIEMBRE**	**ACTA N° 4**			

Diámetro #	Diámetro [Pulg]	Diámetro [mm]	Sección [cm2]	Peso [Kg/m]
2	1/4	6.4	0.317	0.249
3	3/8	9.5	0.713	0.559
4	1/2	12.7	1.267	0.994
5	5/8	15.9	1.979	1.554
6	3/4	19.1	2.850	2.237
7	7/8	22.2	3.879	3.045
8	1	25.4	5.067	3.978
9	1 1/8	28.6	6.413	5.034
10	1 1/4	31.8	7.917	6.215
11	1 3/8	34.9	9.580	7.520







DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
ZAPATAS BLOQUE B							
BLOQUE B ZAPATA N4'	N4'	LONGITUDINAL	4	0,99	17,00	2,45	41,40
BLOQUE B ZAPATA N4'	N4'	TRANSVERSAL	4	0,99	17,00	2,45	41,40
BLOQUE B ZAPATA K5	K5	LONGITUDINAL	5	1,55	28,00	3,75	162,96
BLOQUE B ZAPATA K5	K5	TRANSVERSAL	5	1,55	28,00	3,75	162,96
BLOQUE B ZAPATA K6	K6	LONGITUDINAL	5	1,55	27,00	3,40	142,47
BLOQUE B ZAPATA K6	K6	TRANSVERSAL	6	2,24	20,00	4,11	183,72
BLOQUE B ZAPATA J5	J5	LONGITUDINAL	5	1,55	25,00	3,70	143,56
BLOQUE B ZAPATA J5	J5	TRANSVERSAL	5	1,55	25,00	3,70	143,56
BLOQUE B ZAPATA J6	J6	LONGITUDINAL	5	1,55	20,00	3,83	118,88
BLOQUE B ZAPATA J6	J6	TRANSVERSAL	5	1,55	24,00	3,25	121,06
BLOQUE B ZAPATA L´4´	L´4´	LONGITUDINAL	4	0,99	16,00	2,25	35,78
BLOQUE B ZAPATA L´4´	L´4´	TRANSVERSAL	4	0,99	16,00	2,25	35,78
BLOQUE B ZAPATA M´4´	M´4´	LONGITUDINAL	4	0,99	16,00	2,25	35,78
BLOQUE B ZAPATA M´4´	M´4´	TRANSVERSAL	4	0,99	16,00	2,25	35,78
BLOQUE B ZAPATA L5	L5	LONGITUDINAL	5	1,55	26,00	3,65	147,28
BLOQUE B ZAPATA L5	L5	TRANSVERSAL	5	1,55	26,00	3,65	147,28
BLOQUE B ZAPATA L6	L6	LONGITUDINAL	5	1,55	27,00	3,40	142,47
BLOQUE B ZAPATA L6	L6	TRANSVERSAL	6	2,24	20,00	4,11	183,72
ZAPATAS BLOQUE 3 TRANSICIÓN							
BLOQUE 3 ZAPATA R6	R6	LONGITUDINAL	4	0,99	8,00	1,25	9,94
BLOQUE 3 ZAPATA R6	R6	TRANSVERSAL	4	0,99	10,00	1,45	14,41
BLOQUE 3 ZAPATA R7	R7	LONGITUDINAL	4	0,99	8,00	1,25	9,94
BLOQUE 3 ZAPATA R7	R7	TRANSVERSAL	4	0,99	8,00	1,25	9,94
BLOQUE 3 ZAPATA S6	S6	LONGITUDINAL	4	0,99	8,00	1,25	9,94
BLOQUE 3 ZAPATA S6	S6	TRANSVERSAL	4	0,99	10,00	1,45	14,41
BLOQUE 3 ZAPATA S7	S7	LONGITUDINAL	4	0,99	8,00	1,25	9,94
BLOQUE 3 ZAPATA S7	S7	TRANSVERSAL	4	0,99	8,00	1,25	9,94
BLOQUE 3 ZAPATA T6	T6	LONGITUDINAL	4	0,99	8,00	1,25	9,94
BLOQUE 3 ZAPATA T6	T6	TRANSVERSAL	4	0,99	10,00	1,45	14,41
BLOQUE 3 ZAPATA T7	T7	LONGITUDINAL	4	0,99	8,00	1,25	9,94
BLOQUE 3 ZAPATA T7	T7	TRANSVERSAL	4	0,99	8,00	1,25	9,94
BLOQUE 3 ZAPATA U6	U6	LONGITUDINAL	4	0,99	8,00	1,25	9,94
BLOQUE 3 ZAPATA U6	U6	TRANSVERSAL	4	0,99	10,00	1,45	14,41
BLOQUE 3 ZAPATA U7	U7	LONGITUDINAL	4	0,99	8,00	1,25	9,94
BLOQUE 3 ZAPATA U7	U7	TRANSVERSAL	4	0,99	8,00	1,25	9,94
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:							**2.202,80**

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA: Jean Carlos Haya B.

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

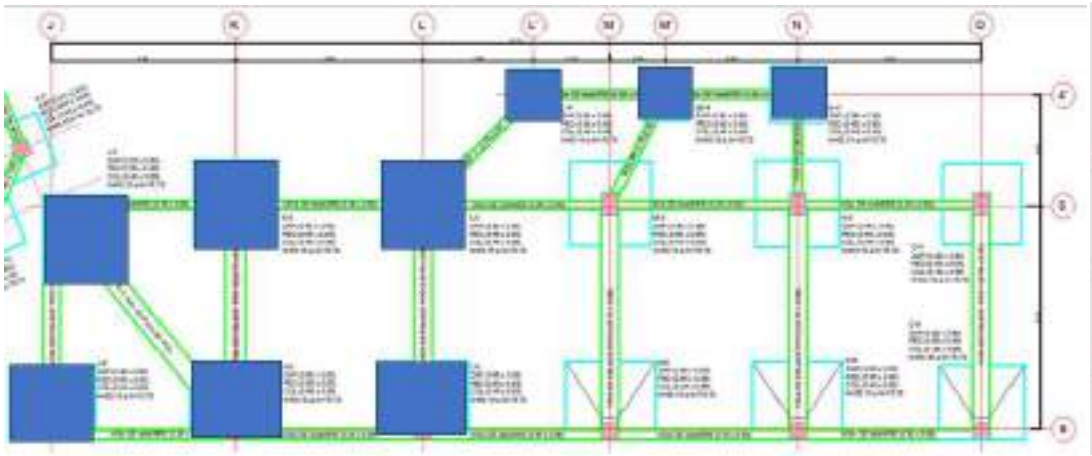
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

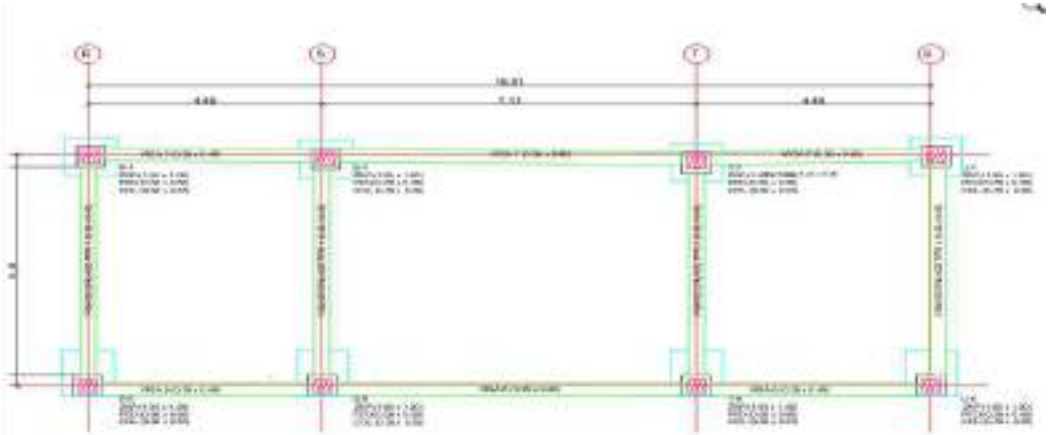
CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,07	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO FIGURADO
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED COMUNITARIA 7 DE ABRIL				
PERIODO:	01 NOVIEMBRE - 30 NOVIEMBRE		ACTA N° 4		

U.M	KG

DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	

MEMORIA GRAFICA





Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:	OBSERVACIONES:
Jean Carlos Haya B.	Betsy Burgos M.	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,07	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO FIGURADO
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED COMUNITARIA 7 DE ABRIL				
PERIODO:	01 NOVIEMBRE - 30 NOVIEMBRE	ACTA N° 4			









Diámetro #	Diámetro [Pulg]	Diámetro [mm]	Sección [cm2]	Peso [Kg/m]
2	1/4	6.4	0.317	0.249
3	3/8	9.5	0.713	0.559
4	1/2	12.7	1.267	0.994
5	5/8	15.9	1.979	1.554
6	3/4	19.1	2.850	2.237
7	7/8	22.2	3.879	3.045
8	1	25.4	5.067	3.978
9	1 1/8	28.6	6.413	5.034
10	1 1/4	31.8	7.917	6.215
11	1 3/8	34.9	9.580	7.520

DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
VIGA 1 (A-I) 0.40X0.60	VG 1 (A-I)	LONGITUDINAL	6	2,24	12,00	9,00	241,38
VIGA 1 (A-I) 0.40X0.60	VG 1 (A-I)	LONGITUDINAL	6	2,24	16,00	12,00	429,12
VIGA 1 (A-I) 0.40X0.60	VG 1 (A-I)	LONGITUDINAL	6	2,24	4,00	3,50	31,29
VIGA 1 (A-I) 0.40X0.60	VG 1 (A-I)	LONGITUDINAL	6	2,24	2,00	4,50	20,12
VIGA 1 (A-I) 0.40X0.60	VG 1 (A-I)	LONGITUDINAL	5	1,55	10,00	12,00	186,24
VIGA 1 (A-I) 0.40X0.60	VG 1 (A-I)	LONGITUDINAL	5	1,55	10,00	4,50	69,84
VIGA 1 (A-I) 0.40X0.60	VG 1 (A-I)	ESTRIBO	3	0,56	250,00	1,80	252,00
VIGA 2 (A-I) 0.40X0.60	VG 2 (A-I)	LONGITUDINAL	6	2,24	12,00	9,00	241,38
VIGA 2 (A-I) 0.40X0.60	VG 2 (A-I)	LONGITUDINAL	6	2,24	16,00	12,00	429,12
VIGA 2 (A-I) 0.40X0.60	VG 2 (A-I)	LONGITUDINAL	7	3,04	4,00	3,50	42,59
VIGA 2 (A-I) 0.40X0.60	VG 2 (A-I)	LONGITUDINAL	5	1,55	10,00	12,00	186,24
VIGA 2 (A-I) 0.40X0.60	VG 2 (A-I)	LONGITUDINAL	7	3,04	10,00	5,00	152,10
VIGA 2 (A-I) 0.40X0.60	VG 2 (A-I)	ESTRIBO	3	0,56	250,00	1,80	252,00
VIGA A 0.40X0.60	VG - A	LONGITUDINAL	7	3,04	2,00	5,75	34,98
VIGA A 0.40X0.60	VG - A	LONGITUDINAL	7	3,04	4,00	12,00	146,02
VIGA A 0.40X0.60	VG - A	LONGITUDINAL	7	3,04	2,00	3,50	21,29
VIGA A 0.40X0.60	VG - A	LONGITUDINAL	6	2,24	3,00	12,00	80,46
VIGA A 0.40X0.60	VG - A	LONGITUDINAL	5	1,55	6,00	12,00	111,74
VIGA A 0.40X0.60	VG - A	LONGITUDINAL	6	2,24	2,00	3,50	15,65
VIGA A 0.40X0.60	VG - A	LONGITUDINAL	6	2,24	1,00	3,00	6,71
VIGA A 0.40X0.60	VG - A	LONGITUDINAL	8	3,97	3,00	4,00	47,68
VIGA A 0.40X0.60	VG - A	LONGITUDINAL	8	3,97	2,00	5,75	45,69
VIGA A 0.40X0.60	VG - A	LONGITUDINAL	8	3,97	2,00	4,50	35,76
VIGA A 0.40X0.60	VG - A	ESTRIBO	3	0,56	70,00	1,80	70,56
VIGA A 0.40X0.60	VG - A	ESTRIBO	3	0,56	41,00	1,70	39,03
VIGA B 0.35X0.60	VG - B	LONGITUDINAL	6	2,24	3,00	12,00	80,46
VIGA B 0.35X0.60	VG - B	LONGITUDINAL	6	2,24	2,00	4,50	20,12
VIGA B 0.35X0.60	VG - B	LONGITUDINAL	6	2,24	2,00	4,00	17,88
VIGA B 0.35X0.60	VG - B	LONGITUDINAL	5	1,55	2,00	5,00	15,52
VIGA B 0.35X0.60	VG - B	LONGITUDINAL	5	1,55	2,00	4,00	12,42
VIGA B 0.35X0.60	VG - B	LONGITUDINAL	5	1,55	5,00	9,00	69,84
VIGA B 0.35X0.60	VG - B	LONGITUDINAL	5	1,55	5,00	8,00	62,08
VIGA B 0.35X0.60	VG - B	ESTRIBO	3	0,56	70,00	1,70	66,64
VIGA B-C 0.40X0.60 Y 0.35X0.60	VG - B-C	LONGITUDINAL	6	2,24	4,00	12,00	107,28
VIGA B-C 0.40X0.60 Y 0.35X0.60	VG - B-C	LONGITUDINAL	6	2,24	4,00	4,50	40,23
VIGA B-C 0.40X0.60 Y 0.35X0.60	VG - B-C	LONGITUDINAL	5	1,55	4,00	12,00	74,50
VIGA B-C 0.40X0.60 Y 0.35X0.60	VG - B-C	LONGITUDINAL	5	1,55	2,00	6,00	18,62
VIGA B-C 0.40X0.60 Y 0.35X0.60	VG - B-C	LONGITUDINAL	5	1,55	2,00	5,00	15,52
VIGA B-C 0.40X0.60 Y 0.35X0.60	VG - B-C	LONGITUDINAL	5	1,55	4,00	4,00	24,83
VIGA B-C 0.40X0.60 Y 0.35X0.60	VG - B-C	LONGITUDINAL	8	3,97	2,00	12,00	95,35
VIGA B-C 0.40X0.60 Y 0.35X0.60	VG - B-C	LONGITUDINAL	8	3,97	5,00	5,00	99,33
VIGA B-C 0.40X0.60 Y 0.35X0.60	VG - B-C	ESTRIBO	3	0,56	69,00	1,70	65,69
VIGA B-C 0.40X0.60 Y 0.35X0.60	VG - B-C	LONGITUDINAL	8	3,97	4,00	8,25	131,11
VIGA B-C 0.40X0.60 Y 0.35X0.60	VG - B-C	LONGITUDINAL	8	3,97	5,00	4,50	89,39
VIGA B-C 0.40X0.60 Y 0.35X0.60	VG - B-C	ESTRIBO	3	0,56	51,00	1,80	51,41
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						4.347,18	

U.M: KG

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA: Jean Carlos Haya B.

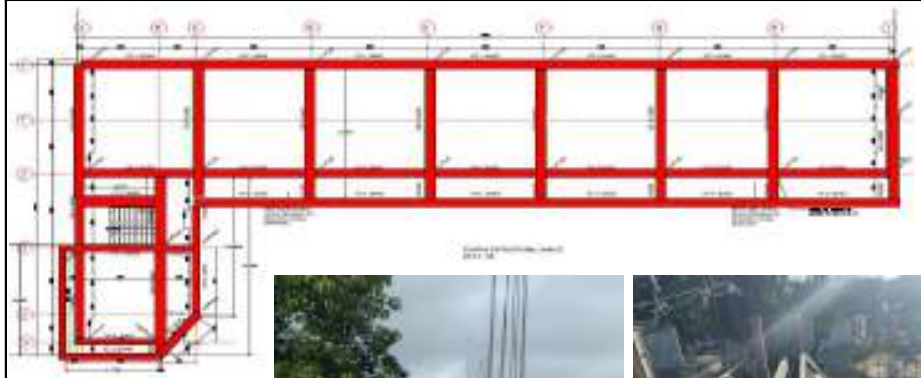
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			**OBJETO DEL CONTRATO:**	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	16	**CÓDIGO DEL ITEM:**	16,07	**DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:**	ACERO DE REFUERZO FIGURADO
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED COMUNITARIA 7 DE ABRIL				
PERIODO:	01 NOVIEMBRE - 30 NOVIEMBRE	**ACTA N° 4**			

U.M KG







Diámetro #	Diámetro [Pulg]	Diámetro [mm]	Sección [cm2]	Peso [Kg/m]
2	1/4	6.4	0.317	0.249
3	3/8	9.5	0.713	0.559
4	1/2	12.7	1.267	0.994
5	5/8	15.9	1.979	1.554
6	3/4	19.1	2.850	2.237
7	7/8	22.2	3.879	3.045
8	1	25.4	5.067	3.978
9	1 1/8	28.6	6.413	5.034
10	1 1/4	31.8	7.917	6.215
11	1 3/8	34.9	9.580	7.520

DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
VIGA B-C 0.40X0.60 Y 0.35X0.60	VG - B-C	LONGITUDINAL	8	3,97	3,00	3,50	41,72
VIGA B-C 0.40X0.60 Y 0.35X0.60	VG - B-C	GANCHO	3	0,56	51,00	0,71	20,28
VIGUETA 1 0.20X0.60	VGT 1	LONGITUDINAL	5	1,55	8,00	9,44	117,21
VIGUETA 1 0.20X0.60	VGT 1	ESTRIBO	3	0,56	42,00	1,40	32,93
VIGUETA 4 0.20X0.60	VGT 4	LONGITUDINAL	5	1,55	8,00	6,68	82,94
VIGUETA 4 0.20X0.60	VGT 4	ESTRIBO	3	0,56	27,00	1,40	21,17
VIGUETA 3 0.20X0.60	VGT 3	LONGITUDINAL	4	0,99	4,00	8,00	31,81
VIGUETA 3 0.20X0.60	VGT 3	LONGITUDINAL	4	0,99	4,00	12,00	47,71
VIGUETA 3 0.20X0.60	VGT 3	LONGITUDINAL	4	0,99	8,00	10,50	83,50
VIGUETA 3 0.20X0.60	VGT 3	LONGITUDINAL	4	0,99	4,00	9,00	35,78
VIGUETA 3 0.20X0.60	VGT 3	LONGITUDINAL	5	1,55	8,00	5,00	62,08
VIGUETA 3 0.20X0.60	VGT 3	LONGITUDINAL	5	1,55	2,00	6,75	20,95
VIGUETA 3 0.20X0.60	VGT 3	LONGITUDINAL	5	1,55	2,00	6,50	20,18
VIGUETA 3 0.20X0.60	VGT 3	LONGITUDINAL	6	2,24	10,00	4,50	100,58
VIGUETA 3 0.20X0.60	VGT 3	ESTRIBO	3	0,56	216,00	1,40	169,34
VIGA 4 0.40X0.60	VG 4	LONGITUDINAL	5	1,55	10,00	6,73	104,45
VIGA 4 0.40X0.60	VG 4	ESTRIBO	3	0,56	10,00	0,51	2,86
VIGA 4 0.40X0.60	VG 4	ESTRIBO	3	0,56	28,00	1,80	28,22
VIGA 3 0.35X0.60	VG 3	LONGITUDINAL	7	3,04	8,00	9,33	226,93
VIGA 3 0.35X0.60	VG 3	ESTRIBO	3	0,56	38,00	170,00	3.617,60
VIGUETA 2 0.20X0.60	VGT 2	LONGITUDINAL	5	1,55	10,00	5,85	90,79
VIGUETA 2 0.20X0.60	VGT 2	ESTRIBO	3	0,56	24,00	1,80	24,19
VIGA D 0.40X0.60	VG - D	LONGITUDINAL	7	3,04	2,00	11,78	71,67
VIGA D 0.40X0.60	VG - D	LONGITUDINAL	7	3,04	1,00	4,50	13,69
VIGA D 0.40X0.60	VG - D	LONGITUDINAL	8	3,97	2,00	11,78	93,60
VIGA D 0.40X0.60	VG - D	LONGITUDINAL	8	3,97	2,00	9,00	71,51
VIGA D 0.40X0.60	VG - D	LONGITUDINAL	8	3,97	3,00	5,00	59,60
VIGA D 0.40X0.60	VG - D	LONGITUDINAL	8	3,97	3,00	4,00	47,68
VIGA D 0.40X0.60	VG - D	LONGITUDINAL	8	3,97	3,00	4,50	53,64
VIGA D 0.40X0.60	VG - D	LONGITUDINAL	8	3,97	3,00	3,50	41,72
VIGA D 0.40X0.60	VG - D	GANCHO	3	0,56	21,00	0,71	8,35
VIGA D 0.40X0.60	VG - D	ESTRIBO	3	0,56	58,00	1,80	58,46
VIGA E 0.40X0.60	VG - E	LONGITUDINAL	7	3,04	2,00	11,78	71,67
VIGA E 0.40X0.60	VG - E	LONGITUDINAL	7	3,04	1,00	4,50	13,69
VIGA E 0.40X0.60	VG - E	LONGITUDINAL	8	3,97	2,00	11,78	93,60
VIGA E 0.40X0.60	VG - E	LONGITUDINAL	8	3,97	2,00	9,00	71,51
VIGA E 0.40X0.60	VG - E	LONGITUDINAL	8	3,97	3,00	5,00	59,60
VIGA E 0.40X0.60	VG - E	LONGITUDINAL	8	3,97	3,00	4,00	47,68
VIGA E 0.40X0.60	VG - E	LONGITUDINAL	8	3,97	3,00	4,50	53,64
VIGA E 0.40X0.60	VG - E	LONGITUDINAL	8	3,97	3,00	3,50	41,72
VIGA E 0.40X0.60	VG - E	GANCHO	3	0,56	21,00	0,71	8,35
VIGA E 0.40X0.60	VG - E	ESTRIBO	3	0,56	58,00	1,80	58,46
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:							**6.023,04**

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA: Jean Carlos Haya B.

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,07	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO FIGURADO
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED COMUNITARIA 7 DE ABRIL				
PERIODO:	01 NOVIEMBRE - 30 NOVIEMBRE	ACTA N° 4			







Diámetro #	Diámetro [Pulg]	Diámetro [mm]	Sección [cm2]	Peso [Kg/m]
2	1/4	6.4	0.317	0.249
3	3/8	9.5	0.713	0.559
4	1/2	12.7	1.267	0.994
5	5/8	15.9	1.979	1.554
6	3/4	19.1	2.850	2.237
7	7/8	22.2	3.879	3.045
8	1	25.4	5.067	3.978
9	1 1/8	28.6	6.413	5.034
10	1 1/4	31.8	7.917	6.215
11	1 3/8	34.9	9.580	7.520

U.M: KG

DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
VIGA F 0.40X0.60	VG - F	LONGITUDINAL	7	3,04	2,00	11,78	71,67
VIGA F 0.40X0.60	VG - F	LONGITUDINAL	8	3,97	2,00	11,78	93,60
VIGA F 0.40X0.60	VG - F	LONGITUDINAL	8	3,97	2,00	9,00	71,51
VIGA F 0.40X0.60	VG - F	LONGITUDINAL	8	3,97	3,00	5,00	59,60
VIGA F 0.40X0.60	VG - F	LONGITUDINAL	8	3,97	3,00	4,00	47,68
VIGA F 0.40X0.60	VG - F	LONGITUDINAL	8	3,97	3,00	4,50	53,64
VIGA F 0.40X0.60	VG - F	LONGITUDINAL	8	3,97	3,00	3,50	41,72
VIGA F 0.40X0.60	VG - F	GANCHO	3	0,56	21,00	0,71	8,35
VIGA F 0.40X0.60	VG - F	ESTRIBO	3	0,56	58,00	1,80	58,46
VIGA G 0.40X0.60	VG - G	LONGITUDINAL	7	3,04	2,00	11,78	71,67
VIGA G 0.40X0.60	VG - G	LONGITUDINAL	7	3,04	1,00	4,50	13,69
VIGA G 0.40X0.60	VG - G	LONGITUDINAL	8	3,97	2,00	11,78	93,60
VIGA G 0.40X0.60	VG - G	LONGITUDINAL	8	3,97	2,00	9,00	71,51
VIGA G 0.40X0.60	VG - G	LONGITUDINAL	8	3,97	3,00	5,00	59,60
VIGA G 0.40X0.60	VG - G	LONGITUDINAL	8	3,97	3,00	4,00	47,68
VIGA G 0.40X0.60	VG - G	LONGITUDINAL	8	3,97	3,00	4,50	53,64
VIGA G 0.40X0.60	VG - G	LONGITUDINAL	8	3,97	3,00	3,50	41,72
VIGA G 0.40X0.60	VG - G	GANCHO	3	0,56	21,00	0,71	8,35
VIGA G 0.40X0.60	VG - G	ESTRIBO	3	0,56	58,00	1,80	58,46
VIGA H 0.40X0.60	VG - H	LONGITUDINAL	7	3,04	2,00	11,78	71,67
VIGA H 0.40X0.60	VG - H	LONGITUDINAL	7	3,04	1,00	4,50	13,69
VIGA H 0.40X0.60	VG - H	LONGITUDINAL	8	3,97	2,00	11,78	93,60
VIGA H 0.40X0.60	VG - H	LONGITUDINAL	8	3,97	2,00	9,00	71,51
VIGA H 0.40X0.60	VG - H	LONGITUDINAL	8	3,97	3,00	5,00	59,60
VIGA H 0.40X0.60	VG - H	LONGITUDINAL	8	3,97	3,00	4,00	47,68
VIGA H 0.40X0.60	VG - H	LONGITUDINAL	8	3,97	3,00	4,50	53,64
VIGA H 0.40X0.60	VG - H	LONGITUDINAL	8	3,97	3,00	3,50	41,72
VIGA H 0.40X0.60	VG - H	GANCHO	3	0,56	21,00	0,71	8,35
VIGA H 0.40X0.60	VG - H	ESTRIBO	3	0,56	58,00	1,80	58,46
VIGA H 0.40X0.60	VG - I	LONGITUDINAL	7	3,04	6,00	11,79	215,19
VIGA H 0.40X0.60	VG - I	LONGITUDINAL	8	3,97	2,00	11,50	91,38
VIGA H 0.40X0.60	VG - I	LONGITUDINAL	8	3,97	2,00	9,00	71,51
VIGA H 0.40X0.60	VG - I	LONGITUDINAL	8	3,97	2,00	4,00	31,78
VIGA H 0.40X0.60	VG - I	GANCHO	3	0,56	21,00	0,71	8,35
VIGA H 0.40X0.60	VG - I	ESTRIBO	3	0,56	58,00	1,80	58,46
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:							2.022,73

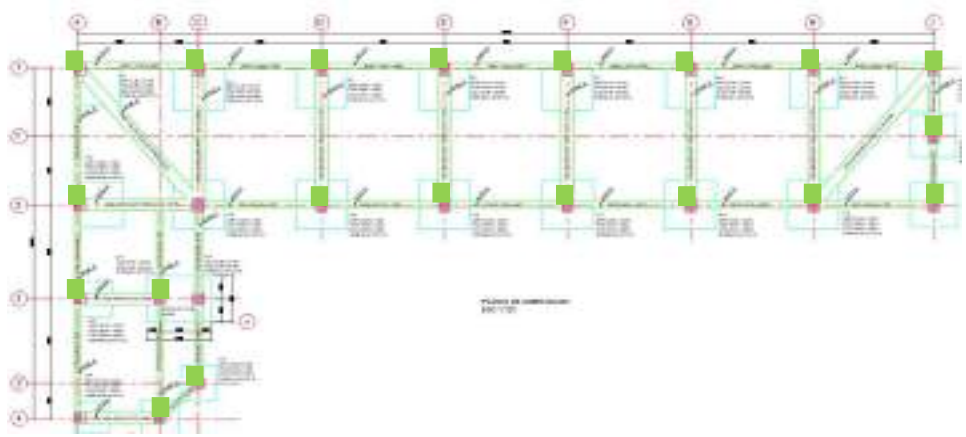
Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA: Jean Carlos Haya B.

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,07	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO FIGURADO
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED COMUNITARIA 7 DE ABRIL				
PERIODO:	01 NOVIEMBRE - 30 NOVIEMBRE	ACTA N° 4			







DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
BLOQUE 1 N+64,17							
COLUMNA A1	C - A1	LONGITUDINAL	5	1,55	8,00	6,00	74,50
COLUMNA A1	C - A1	LONGITUDINAL	5	1,55	8,00	8,50	105,54
COLUMNA A1	C - A1	ESTRIBO	3	0,56	33,00	2,08	38,44
COLUMNA A1	C - A1	ESTRIBO	3	0,56	33,00	1,74	32,16
COLUMNA A1	C - A1	ESTRIBO	3	0,56	33,00	1,74	32,16
COLUMNA A1	C - A1	GANCHO	3	0,56	33,00	0,57	10,53
COLUMNA A2	C - A2	LONGITUDINAL	5	1,55	8,00	6,00	74,50
COLUMNA A2	C - A2	LONGITUDINAL	5	1,55	8,00	8,50	105,54
COLUMNA A2	C - A2	ESTRIBO	3	0,56	33,00	2,08	38,44
COLUMNA A2	C - A2	ESTRIBO	3	0,56	33,00	1,74	32,16
COLUMNA A2	C - A2	ESTRIBO	3	0,56	33,00	1,74	32,16
COLUMNA A2	C - A2	GANCHO	3	0,56	33,00	0,57	10,53
COLUMNA A3	C - A3	LONGITUDINAL	5	1,55	4,00	6,00	37,25
COLUMNA A3	C - A3	LONGITUDINAL	5	1,55	8,00	8,50	105,54
COLUMNA A3	C - A3	ESTRIBO	3	0,56	32,00	1,68	30,11
COLUMNA A3	C - A3	ESTRIBO	3	0,56	32,00	1,34	24,01
COLUMNA A3	C - A3	ESTRIBO	3	0,56	32,00	1,34	24,01
COLUMNA B3	C - B3	LONGITUDINAL	8	3,97	4,00	10,00	158,92
COLUMNA B3	C - B3	ESTRIBO	3	0,56	35,00	1,68	32,93
COLUMNA B3	C - B3	GANCHO	3	0,56	35,00	0,57	11,17
COLUMNA B3	C - B3	GANCHO	3	0,56	35,00	0,57	11,17
COLUMNA B4	C - B4	LONGITUDINAL	6	2,24	4,00	6,00	53,64
COLUMNA B4	C - B4	LONGITUDINAL	6	2,24	8,00	9,00	160,92
COLUMNA B4	C - B4	ESTRIBO	3	0,56	32,00	1,68	30,11
COLUMNA B4	C - B4	ESTRIBO	3	0,56	32,00	1,34	24,01
COLUMNA B4	C - B4	ESTRIBO	8	0,56	32,00	1,34	24,01
COLUMNA C1	C - C1	LONGITUDINAL	5	1,55	8,00	6,00	74,50
COLUMNA C1	C - C1	LONGITUDINAL	5	1,55	8,00	8,50	105,54
COLUMNA C1	C - C1	ESTRIBO	3	0,56	33,00	2,08	38,44
COLUMNA C1	C - C1	ESTRIBO	3	0,56	33,00	1,74	32,16
COLUMNA C1	C - C1	ESTRIBO	3	0,56	33,00	1,74	32,16
COLUMNA C1	C - C1	GANCHO	3	0,56	33,00	0,57	10,53
COLUMNA C3	C - C3	LONGITUDINAL	8	3,97	4,00	10,00	158,92
COLUMNA C3	C - C3	ESTRIBO	3	0,56	35,00	1,68	32,93
COLUMNA C3	C - C3	GANCHO	3	0,56	35,00	0,57	11,17
COLUMNA C3	C - C3	GANCHO	3	0,56	35,00	0,57	11,17
COLUMNA C3´	C - C3´	LONGITUDINAL	6	2,24	4,00	6,00	53,64
COLUMNA C3´	C - C3´	LONGITUDINAL	6	2,24	8,00	9,00	160,92
COLUMNA C3´	C - C3´	ESTRIBO	3	0,56	32,00	1,68	30,11
COLUMNA C3´	C - C3´	ESTRIBO	3	0,56	32,00	1,34	24,01
COLUMNA C3´	C - C3´	ESTRIBO	8	0,56	32,00	1,34	24,01
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:							**2.114,62**

U.M: KG

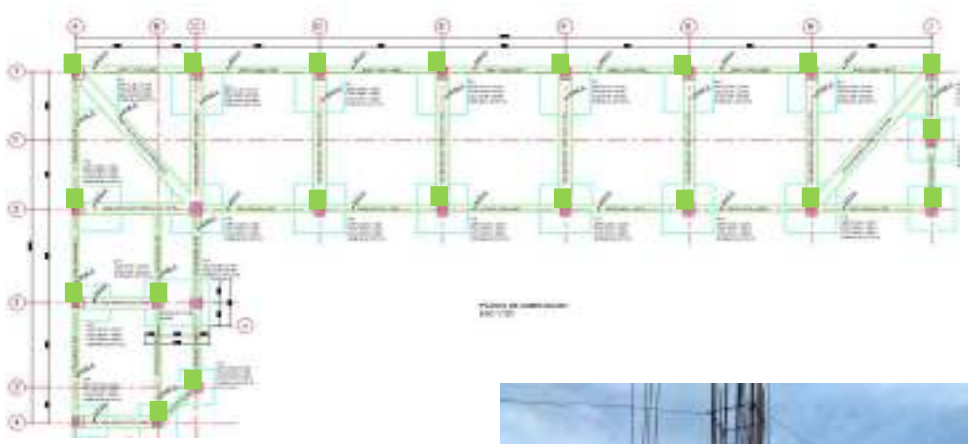
Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA: Jean Carlos Haya B.

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,07	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO FIGURADO
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED COMUNITARIA 7 DE ABRIL				
PERIODO:	01 NOVIEMBRE - 30 NOVIEMBRE	ACTA N° 4			



Diámetro #	Diámetro [Pulg]	Diámetro [mm]	Sección [cm2]	Peso [Kg/m]
2	1/4	6.4	0.317	0.249
3	3/8	9.5	0.713	0.559
4	1/2	12.7	1.267	0.994
5	5/8	15.9	1.979	1.554
6	3/4	19.1	2.850	2.237
7	7/8	22.2	3.879	3.045
8	1	25.4	5.067	3.978
9	1 1/8	28.6	6.413	5.034
10	1 1/4	31.8	7.917	6.215
11	1 3/8	34.9	9.580	7.520



DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
BLOQUE 1 N+64,17							
COLUMNA D1	C - D1	LONGITUDINAL	5	1,55	8,00	8,50	105,54
COLUMNA D1	C - D1	LONGITUDINAL	5	1,55	8,00	6,00	74,50
COLUMNA D1	C - D1	ESTRIBO	3	0,56	35,00	2,08	40,77
COLUMNA D1	C - D1	ESTRIBO	3	0,56	35,00	1,74	34,10
COLUMNA D1	C - D1	ESTRIBO	3	0,56	35,00	1,74	34,10
COLUMNA D1	C - D1	GANCHO	3	0,56	35,00	0,57	11,17
COLUMNA D2	C - D2	LONGITUDINAL	5	1,55	8,00	6,00	74,50
COLUMNA D2	C - D2	LONGITUDINAL	5	1,55	8,00	8,50	105,54
COLUMNA D2	C - D2	ESTRIBO	3	0,56	33,00	2,08	38,44
COLUMNA D2	C - D2	ESTRIBO	3	0,56	33,00	1,74	32,16
COLUMNA D2	C - D2	ESTRIBO	3	0,56	33,00	1,74	32,16
COLUMNA D2	C - D2	GANCHO	3	0,56	33,00	0,57	10,53
COLUMNA E1	C -E1	LONGITUDINAL	5	1,55	8,00	8,50	105,54
COLUMNA E1	C -E1	LONGITUDINAL	5	1,55	8,00	6,00	74,50
COLUMNA E1	C -E1	ESTRIBO	3	0,56	33,00	2,08	38,44
COLUMNA E1	C -E1	ESTRIBO	3	0,56	33,00	1,74	32,16
COLUMNA E1	C -E1	ESTRIBO	3	0,56	33,00	1,74	32,16
COLUMNA E1	C -E1	GANCHO	3	0,56	33,00	0,57	10,53
COLUMNA E2	C - E2	LONGITUDINAL	5	1,55	8,00	6,00	74,50
COLUMNA E2	C - E2	LONGITUDINAL	5	1,55	8,00	8,50	105,54
COLUMNA E2	C - E2	ESTRIBO	3	0,56	33,00	2,08	38,44
COLUMNA E2	C - E2	ESTRIBO	3	0,56	33,00	1,74	32,16
COLUMNA E2	C - E2	ESTRIBO	3	0,56	33,00	1,74	32,16
COLUMNA E2	C - E2	GANCHO	3	0,56	33,00	0,57	10,53
COLUMNA F1	C -F1	LONGITUDINAL	5	1,55	8,00	8,50	105,54
COLUMNA F1	C -F1	LONGITUDINAL	5	1,55	8,00	6,00	74,50
COLUMNA F1	C -F1	ESTRIBO	3	0,56	35,00	2,08	40,77
COLUMNA F1	C -F1	ESTRIBO	3	0,56	35,00	1,74	34,10
COLUMNA F1	C -F1	ESTRIBO	3	0,56	35,00	1,74	34,10
COLUMNA F1	C -F1	GANCHO	3	0,56	35,00	0,57	11,17
COLUMNA F2	C - F2	LONGITUDINAL	5	1,55	8,00	6,00	74,50
COLUMNA F2	C - F2	LONGITUDINAL	5	1,55	8,00	8,50	105,54
COLUMNA F2	C - F2	ESTRIBO	3	0,56	33,00	2,08	38,44
COLUMNA F2	C - F2	ESTRIBO	3	0,56	33,00	1,74	32,16
COLUMNA F2	C - F2	ESTRIBO	3	0,56	33,00	1,74	32,16
COLUMNA F2	C - F2	GANCHO	3	0,56	33,00	0,57	10,53
COLUMNA G1	C -G1	LONGITUDINAL	5	1,55	8,00	8,50	105,54
COLUMNA G1	C -G1	LONGITUDINAL	5	1,55	8,00	6,00	74,50
COLUMNA G1	C -G1	ESTRIBO	3	0,56	33,00	2,08	38,44
COLUMNA G1	C -G1	ESTRIBO	3	0,56	33,00	1,74	32,16
COLUMNA G1	C -G1	ESTRIBO	3	0,56	33,00	1,74	32,16
COLUMNA G1	C -G1	GANCHO	3	0,56	33,00	0,57	10,53
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**2.066,93**	

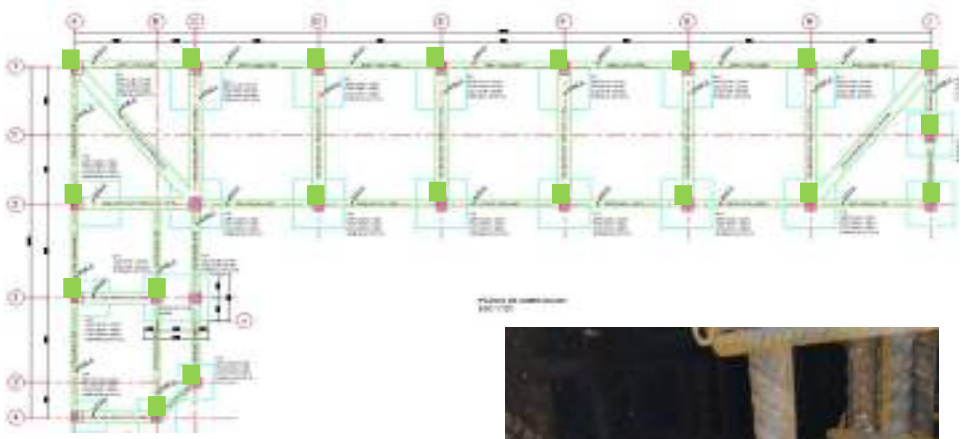
Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA: Jean Carlos Haya B.

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,07	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO FIGURADO
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED COMUNITARIA 7 DE ABRIL				
PERIODO:	01 NOVIEMBRE - 30 NOVIEMBRE	ACTA N° 4			





Diámetro #	Diámetro [Pulg]	Diámetro [mm]	Sección [cm2]	Peso [Kg/m]
2	1/4	6.4	0.317	0.249
3	3/8	9.5	0.713	0.559
4	1/2	12.7	1.267	0.994
5	5/8	15.9	1.979	1.554
6	3/4	19.1	2.850	2.237
7	7/8	22.2	3.879	3.045
8	1	25.4	5.067	3.978
9	1 1/8	28.6	6.413	5.034
10	1 1/4	31.8	7.917	6.215
11	1 3/8	34.9	9.580	7.520

U.M: KG

DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
BLOQUE 1 N+64,17							
COLUMNA G2	C - G2	LONGITUDINAL	5	1,55	8,00	6,00	74,50
COLUMNA G2	C - G2	LONGITUDINAL	5	1,55	8,00	8,50	105,54
COLUMNA G2	C - G2	ESTRIBO	3	0,56	33,00	2,08	38,44
COLUMNA G2	C - G2	ESTRIBO	3	0,56	33,00	1,74	32,16
COLUMNA G2	C - G2	ESTRIBO	3	0,56	33,00	1,74	32,16
COLUMNA G2	C - G2	GANCHO	3	0,56	33,00	0,57	10,53
COLUMNA H1	C -H1	LONGITUDINAL	5	1,55	8,00	8,50	105,54
COLUMNA H1	C -H1	LONGITUDINAL	5	1,55	8,00	6,00	74,50
COLUMNA H1	C -H1	ESTRIBO	3	0,56	33,00	2,08	38,44
COLUMNA H1	C -H1	ESTRIBO	3	0,56	33,00	1,74	32,16
COLUMNA H1	C -H1	ESTRIBO	3	0,56	33,00	1,74	32,16
COLUMNA H1	C -H1	GANCHO	3	0,56	33,00	0,57	10,53
COLUMNA H2	C - H2	LONGITUDINAL	5	1,55	8,00	6,00	74,50
COLUMNA H2	C - H2	LONGITUDINAL	5	1,55	8,00	8,50	105,54
COLUMNA H2	C - H2	ESTRIBO	3	0,56	33,00	2,08	38,44
COLUMNA H2	C - H2	ESTRIBO	3	0,56	33,00	1,74	32,16
COLUMNA H2	C - H2	ESTRIBO	3	0,56	33,00	1,74	32,16
COLUMNA H2	C - H2	GANCHO	3	0,56	33,00	0,57	10,53
COLUMNA I2	C - I2	LONGITUDINAL	7	3,04	6,00	9,50	173,39
COLUMNA I2	C - I2	ESTRIBO	3	0,56	33,00	2,08	38,44
COLUMNA I2	C - I2	ESTRIBO	3	0,56	33,00	1,44	26,61
COLUMNA I2	C - I2	GANCHO	3	0,56	33,00	0,77	14,23
COLUMNA I1	C - I1	LONGITUDINAL	8	3,97	6,00	10,00	238,38
COLUMNA I1	C - I1	ESTRIBO	3	0,56	33,00	2,08	38,44
COLUMNA I1	C - I1	ESTRIBO	5	0,56	33,00	1,44	26,61
COLUMNA I1	C - I1	GANCHO	5	0,56	33,00	0,77	14,23
COLUMNA I1´	C - I1´	LONGITUDINAL	8	3,97	8,00	10,00	317,84
COLUMNA I1´	C - I1´	ESTRIBO	3	0,56	33,00	2,08	38,44
COLUMNA I1´	C - I1´	ESTRIBO	3	0,56	33,00	1,64	30,31
COLUMNA I1´	C - I1´	ESTRIBO	3	0,56	33,00	1,64	30,31
COLUMNA I1´	C - I1´	GANCHO	3	0,56	33,00	0,57	10,53
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:							**1.877,70**

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA: Jean Carlos Haya B.

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,07	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO FIGURADO — U.M: KG
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED COMUNITARIA 7 DE ABRIL				
PERIODO:	01 NOVIEMBRE - 30 NOVIEMBRE	ACTA N° 4			



Diámetro #	Diámetro [Pulg]	Diámetro [mm]	Sección [cm2]	Peso [Kg/m]
2	1/4	6.4	0.317	0.249
3	3/8	9.5	0.713	0.559
4	1/2	12.7	1.267	0.994
5	5/8	15.9	1.979	1.554
6	3/4	19.1	2.850	2.237
7	7/8	22.2	3.879	3.045
8	1	25.4	5.067	3.978
9	1 1/8	28.6	6.413	5.034
10	1 1/4	31.8	7.917	6.215
11	1 3/8	34.9	9.580	7.520

DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
BLOQUE 1 N+64,17							
VIGA ENLACE (0,40m * 0,60m)	VIGA ENLACE TIPO 1 C-1	REFUERZO	3	0,56	5,00	-3,59	-10,05
VIGA ENLACE (0,40m * 0,60m)		SUPERIOR	8	3,97	5,00	-10,25	-203,62
VIGA ENLACE (0,40m * 0,60m)		INFERIROR	7	3,04	5,00	-10,16	-154,53
VIGA ENLACE (0,40m * 0,60m)		ESTRIBO	3	0,56	5,00	-2,56	-7,17
VIGA ENLACE (0,40m * 0,60m)	VIGA ENLACE TIPO 1 F-1	REFUERZO	3	0,56	5,00	-3,59	-10,05
VIGA ENLACE (0,40m * 0,60m)		SUPERIOR	8	3,97	5,00	-10,25	-203,62
VIGA ENLACE (0,40m * 0,60m)		INFERIROR	7	3,04	5,00	-10,16	-154,53
VIGA ENLACE (0,40m * 0,60m)		ESTRIBO	3	0,56	5,00	-2,56	-7,17
VIGA ENLACE (0,40m * 0,60m)	VIGA ENLACE TIPO 1 G-1	REFUERZO	3	0,56	5,00	-3,59	-10,05
VIGA ENLACE (0,40m * 0,60m)		SUPERIOR	8	3,97	5,00	-10,25	-203,62
VIGA ENLACE (0,40m * 0,60m)		INFERIROR	7	3,04	5,00	-10,16	-154,53
VIGA ENLACE (0,40m * 0,60m)		ESTRIBO	3	0,56	5,00	-2,56	-7,17
VIGA ENLACE (0,40m * 0,60m)	VIGA ENLACE TIPO 1 H-1	REFUERZO	3	0,56	5,00	-3,59	-10,05
VIGA ENLACE (0,40m * 0,60m)		SUPERIOR	8	3,97	5,00	-10,25	-203,62
VIGA ENLACE (0,40m * 0,60m)		INFERIROR	7	3,04	5,00	-10,16	-154,53
VIGA ENLACE (0,40m * 0,60m)		ESTRIBO	3	0,56	5,00	-2,56	-7,17
VIGA ENLACE (0,40m * 0,60m)	VIGA ENLACE TIPO 2 I-1	REFUERZO	3	0,56	13,00	-3,59	-26,14
VIGA ENLACE (0,40m * 0,60m)		SUPERIOR	5	1,55	6,00	-5,58	-51,96
VIGA ENLACE (0,40m * 0,60m)		INFERIROR	6	2,24	7,00	-5,68	-88,86
VIGA ENLACE (0,40m * 0,60m)		ESTRIBO	3	0,56	12,00	-2,56	-17,20
VIGA ENLACE (0,40m * 0,60m)	VIGA ENLACE TIPO 3 D-1	REFUERZO	3	0,56	23,00	-3,59	-46,24
VIGA ENLACE (0,40m * 0,60m)		SUPERIOR	8	3,97	6,00	-10,25	-244,34
VIGA ENLACE (0,40m * 0,60m)		INFERIROR	7	3,04	5,00	-10,16	-154,53
VIGA ENLACE (0,40m * 0,60m)		ESTRIBO	3	0,56	41,00	-2,56	-58,78
VIGA ENLACE (0,40m * 0,60m)	VIGA ENLACE TIPO 3 E-1	REFUERZO	3	0,56	23,00	-3,59	-46,24
VIGA ENLACE (0,40m * 0,60m)		SUPERIOR	8	3,97	6,00	-10,25	-244,34
VIGA ENLACE (0,40m * 0,60m)		INFERIROR	7	3,04	5,00	-10,16	-154,53
VIGA ENLACE (0,40m * 0,60m)		ESTRIBO	3	0,56	41,00	-2,56	-58,78
VIGA ENLACE (0,70m * 0,80m)	VIGA ENLACE TIPO 4 A-1	REFUERZO	3	0,56	22,00	-3,56	-43,86
VIGA ENLACE (0,70m * 0,80m)		SUPERIOR	8	3,97	4,00	-12,00	-190,70
VIGA ENLACE (0,70m * 0,80m)		SUPERIOR	8	3,97	4,00	-6,00	-95,35
VIGA ENLACE (0,70m * 0,80m)		SUPERIOR	8	3,97	4,00	-3,00	-47,68
VIGA ENLACE (0,70m * 0,80m)		INFERIOR	7	3,04	5,00	-12,00	-182,40
VIGA ENLACE (0,70m * 0,80m)		INFERIOR	7	3,04	5,00	-3,00	-45,60
VIGA ENLACE (0,70m * 0,80m)		ESTRIBO	3	0,56	57,00	-2,56	-81,72
VIGA ENLACE (0,70m * 0,80m)		GANCHO	3	0,56	79,00	-0,81	-35,83
VIGA ENLACE (0,70m * 0,80m)	VIGA ENLACE TIPO 5 D-1	REFUERZO	3	0,56	5,00	-3,59	-10,05
VIGA ENLACE (0,70m * 0,80m)		SUPERIOR	8	3,97	5,00	-8,55	-169,85
VIGA ENLACE (0,70m * 0,80m)		SUPERIOR	8	3,97	6,00	-6,00	-143,03
VIGA ENLACE (0,70m * 0,80m)		INFERIRIOR	7	3,04	5,00	-8,45	-128,52
VIGA ENLACE (0,70m * 0,80m)		REFUERZO	3	0,56	5,00	-2,56	-7,17
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:							**-3.875,18**

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA: Jean Carlos Haya B.

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,07	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO FIGURADO — U.M: KG
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED COMUNITARIA 7 DE ABRIL				
PERIODO:	01 NOVIEMBRE - 30 NOVIEMBRE	ACTA N° 4			



Diámetro #	Diámetro [Pulg]	Diámetro [mm]	Sección [cm2]	Peso [Kg/m]
2	1/4	6.4	0.317	0.249
3	3/8	9.5	0.713	0.559
4	1/2	12.7	1.267	0.994
5	5/8	15.9	1.979	1.554
6	3/4	19.1	2.850	2.237
7	7/8	22.2	3.879	3.045
8	1	25.4	5.067	3.978
9	1 1/8	28.6	6.413	5.034
10	1 1/4	31.8	7.917	6.215
11	1 3/8	34.9	9.580	7.520

DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
DESCUENTO VIGAS DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,17							
VIGA ENLACE (0,70m * 0,80m)		REFUERZO	3	0,56	12,00	-3,59	-24,12
VIGA ENLACE (0,70m * 0,80m)	VIGA DE ENLACE TIPO 6 A-3	SUPERIOR	7	3,04	6,00	-6,05	-110,42
VIGA ENLACE (0,70m * 0,80m)		INFERIRIOR	7	3,04	5,00	-6,05	-92,02
VIGA ENLACE (0,70m * 0,80m)		REFUERZO	3	0,56	39,00	-2,59	-56,57
VIGA ENLACE (0,70m * 0,80m)		REFUERZO	3	0,56	12,00	-3,59	-24,12
VIGA ENLACE (0,70m * 0,80m)	VIGA DE ENLACE TIPO 6 A-3	SUPERIOR	7	3,04	6,00	-6,05	-110,42
VIGA ENLACE (0,70m * 0,80m)		INFERIRIOR	7	3,04	5,00	-6,05	-92,02
VIGA ENLACE (0,70m * 0,80m)		REFUERZO	3	0,56	39,00	-2,59	-56,57
VIGA ENLACE (0,70m * 0,80m)		REFUERZO	3	0,56	34,00	-3,59	-68,35
VIGA ENLACE (0,70m * 0,80m)		SUPERIOR	7	3,04	3,00	-12,00	-109,51
VIGA ENLACE (0,70m * 0,80m)	VIGA DE ENLACE TIPO 7 I-1	SUPERIOR	7	3,04	2,00	-6,00	-36,50
VIGA ENLACE (0,70m * 0,80m)		SUPERIOR	8	3,97	3,00	-3,00	-35,76
VIGA ENLACE (0,70m * 0,80m)		INFERIRIOR	6	2,24	5,00	-12,00	-134,10
VIGA ENLACE (0,70m * 0,80m)		INFERIRIOR	6	2,24	5,00	-3,00	-33,53
VIGA 1 (0,40m * 0,60m)		SUPERIOR	6	2,24	2,00	-1,60	-7,15
VIGA 1 (0,40m * 0,60m)		SUPERIOR	5	1,55	2,00	-3,00	-9,31
VIGA 1 (0,40m * 0,60m)		SUPERIOR	5	1,55	2,00	-3,00	-9,31
VIGA 1 (0,40m * 0,60m)		SUPERIOR	6	2,23	3,00	-5,00	-33,45
VIGA 1 (0,40m * 0,60m)		SUPERIOR	5	1,55	2,00	-4,50	-13,97
VIGA 1 (0,40m * 0,60m)		SUPERIOR	6	2,24	2,00	-4,50	-20,12
VIGA 1 (0,40m * 0,60m)		SUPERIOR	5	1,55	2,00	-4,50	-13,97
VIGA 1 (0,40m * 0,60m)		SUPERIOR	5	1,55	2,00	-4,50	-13,97
VIGA 1 (0,40m * 0,60m)		SUPERIOR	5	1,55	3,00	-4,00	-18,62
VIGA 1 (0,40m * 0,60m)	VIGA 1 DEL EJE 1 AL EJE 4	SUPERIOR	6	2,23	3,00	-6,00	-40,14
VIGA 1 (0,40m * 0,60m)		SUPERIOR	5	1,55	3,00	-3,50	-16,30
VIGA 1 (0,40m * 0,60m)		SUPERIOR	5	1,55	3,00	-3,50	-16,30
VIGA 1 (0,40m * 0,60m)		INFERIOR	5	1,55	3,00	-3,00	-13,97
VIGA 1 (0,40m * 0,60m)		INFERIOR	5	1,55	3,00	-5,50	-25,61
VIGA 1 (0,40m * 0,60m)		INFERIOR	5	1,55	3,00	-4,50	-20,95
VIGA 1 (0,40m * 0,60m)		INFERIOR	5	1,55	3,00	-4,00	-18,62
VIGA 1 (0,40m * 0,60m)		INFERIOR	5	1,55	3,00	-4,50	-20,95
VIGA 1 (0,40m * 0,60m)		INFERIOR	5	1,55	3,00	-7,00	-32,59
VIGA 1 (0,40m * 0,60m)		INFERIOR	5	1,55	3,00	-3,00	-13,97
VIGA 1 (0,40m * 0,60m)		ESTRIBOS	3	0,56	145,00	-1,60	-129,92
VIGA (0,40m * 0,60m)		INFERIOR	5	1,55	2,00	-4,50	-13,97
VIGA (0,40m * 0,60m)		INFERIOR	5	1,55	2,00	-4,50	-13,97
VIGA (0,40m * 0,60m)		INFERIOR	5	1,55	3,00	-6,00	-27,94
VIGA (0,40m * 0,60m)		INFERIOR	6	2,24	3,00	-4,50	-30,17
VIGA (0,40m * 0,60m)		INFERIOR	5	1,55	2,00	-4,50	-13,97
VIGA (0,40m * 0,60m)		INFERIOR	5	1,55	3,00	-6,00	-27,94
VIGA (0,40m * 0,60m)		INFERIOR	5	1,55	3,00	-3,00	-13,97
VIGA (0,40m * 0,60m)		ESTRIBOS	3	0,56	317,00	-1,60	-284,03
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:							**-1.899,16**

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA: Jean Carlos Haya B.

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,07	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO FIGURADO
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED COMUNITARIA 7 DE ABRIL				
PERIODO:	01 NOVIEMBRE - 30 NOVIEMBRE		ACTA N° 4		



Diámetro #	Diámetro [Pulg]	Diámetro [mm]	Sección [cm2]	Peso [Kg/m]
2	1/4	6.4	0.317	0.249
3	3/8	9.5	0.713	0.559
4	1/2	12.7	1.267	0.994
5	5/8	15.9	1.979	1.554
6	3/4	19.1	2.850	2.237
7	7/8	22.2	3.879	3.045
8	1	25.4	5.067	3.978
9	1 1/8	28.6	6.413	5.034
10	1 1/4	31.8	7.917	6.215
11	1 3/8	34.9	9.580	7.520

U.M: KG

DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
DESCUENTO VIGAS DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,17							
VIGA 1 (0,70m * 0,80m)	VIGA 1 DEL EJE A AL I	INFERIRIOR	6	2,23	52,00	-2,56	-296,86
VIGA 1 (0,70m * 0,80m)		REFUERZO	3	0,56	86,00	-0,81	-39,01
VIGA 1 (0,70m * 0,80m)		SUPERIOR	6	2,24	3,00	-3,00	-20,12
VIGA 1 (0,70m * 0,80m)		SUPERIOR	5	1,55	1,00	-3,00	-4,66
VIGA 1 (0,70m * 0,80m)		SUPERIOR	5	1,55	3,00	-5,50	-25,61
VIGA 1 (0,70m * 0,80m)		SUPERIOR	5	1,55	2,00	-4,50	-13,97
VIGA 1 (0,70m * 0,80m)		SUPERIOR	6	2,23	2,00	-5,00	-22,30
VIGA 1 (0,70m * 0,80m)		SUPERIOR	5	1,55	3,00	-6,00	-27,90
VIGA 1 (0,70m * 0,80m)		SUPERIOR	5	1,55	2,00	-4,50	-13,97
VIGA 1 (0,70m * 0,80m)		SUPERIOR	6	2,24	2,00	-4,50	-20,12
VIGA 1 (0,70m * 0,80m)		SUPERIOR	5	1,55	3,00	-6,00	-27,94
VIGA 1 (0,70m * 0,80m)		SUPERIOR	5	1,55	2,00	-4,50	-13,97
VIGA 1 (0,70m * 0,80m)		SUPERIOR	6	2,24	2,00	-4,50	-20,12
VIGA 1 (0,70m * 0,80m)		SUPERIOR	5	1,55	3,00	-6,00	-27,94
VIGA 1 (0,70m * 0,80m)		SUPERIOR	5	1,55	2,00	-4,50	-13,97
VIGA 1 (0,70m * 0,80m)		SUPERIOR	6	2,24	2,00	-4,50	-20,12
VIGA 1 (0,70m * 0,80m)		SUPERIOR	5	1,55	3,00	-6,00	-27,94
VIGA 1 (0,70m * 0,80m)		SUPERIOR	5	1,55	2,00	-4,50	-13,97
VIGA 1 (0,70m * 0,80m)		SUPERIOR	6	2,24	2,00	-4,50	-20,12
VIGA 1 (0,70m * 0,80m)		SUPERIOR	5	1,55	3,00	-6,00	-27,94
VIGA 1 (0,70m * 0,80m)		SUPERIOR	5	1,55	2,00	-4,50	-13,97
VIGA 1 (0,70m * 0,80m)		SUPERIOR	6	2,24	2,00	-4,50	-20,12
VIGA 1 (0,70m * 0,80m)		SUPERIOR	5	1,55	3,00	-6,00	-27,94
VIGA 1 (0,70m * 0,80m)		SUPERIOR	6	2,24	2,00	-3,00	-13,41
VIGA 1 (0,70m * 0,80m)		SUPERIOR	5	1,55	3,00	-3,00	-13,97
VIGA 1 (0,70m * 0,80m)		INFERIOR	5	1,55	3,00	-3,00	-13,97
VIGA 1 (0,70m * 0,80m)		INFERIOR	5	1,55	3,00	-5,50	-25,61
VIGA 1 (0,70m * 0,80m)		INFERIOR	5	1,55	3,00	-4,50	-20,95
VIGA 1 (0,70m * 0,80m)		INFERIOR	6	2,24	3,00	-4,50	-30,17
VIGA 1 (0,70m * 0,80m)		INFERIOR	5	1,55	3,00	-6,00	-27,94
VIGA 1 (0,70m * 0,80m)		INFERIOR	5	1,55	3,00	-4,50	-20,95
VIGA 1 (0,70m * 0,80m)		INFERIOR	6	2,24	2,00	-4,50	-20,12
VIGA 1 (0,70m * 0,80m)		INFERIOR	5	1,55	3,00	-6,00	-27,94
VIGA 1 (0,70m * 0,80m)		INFERIOR	5	1,55	2,00	-4,50	-13,97
VIGA 1 (0,70m * 0,80m)		INFERIOR	6	2,24	2,00	-4,50	-20,12
VIGA 1 (0,70m * 0,80m)		INFERIOR	5	1,55	3,00	-6,00	-27,94
VIGA 1 (0,70m * 0,80m)		INFERIOR	6	2,24	2,00	-4,50	-20,12
VIGA 1 (0,70m * 0,80m)		INFERIOR	5	1,55	2,00	-4,50	-13,97
VIGA 1 (0,70m * 0,80m)		INFERIOR	5	1,55	3,00	-6,00	-27,94
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:							**-1.099,56**

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA: Jean Carlos Haya B.

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,07	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO FIGURADO — U.M: KG
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED COMUNITARIA 7 DE ABRIL				
PERIODO:	01 NOVIEMBRE - 30 NOVIEMBRE	ACTA N° 4			



Diámetro #	Diámetro [Pulg]	Diámetro [mm]	Sección [cm2]	Peso [Kg/m]
2	1/4	6.4	0.317	0.249
3	3/8	9.5	0.713	0.559
4	1/2	12.7	1.267	0.994
5	5/8	15.9	1.979	1.554
6	3/4	19.1	2.850	2.237
7	7/8	22.2	3.879	3.045
8	1	25.4	5.067	3.978
9	1 1/8	28.6	6.413	5.034
10	1 1/4	31.8	7.917	6.215
11	1 3/8	34.9	9.580	7.520

DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
BLOQUE 1 N+64,17							
VIGA B (0,40m * 0,60m)	VIGA B DEL EJE 2 - EJE 4	SUPERIOR	5	1,55	3,00	-3,50	-16,30
VIGA B (0,40m * 0,60m)		SUPERIOR	5	1,55	3,00	-5,00	-23,28
VIGA B (0,40m * 0,60m)		SUPERIOR	5	1,55	3,00	-4,50	-20,95
VIGA B (0,40m * 0,60m)		SUPERIOR	5	1,55	3,00	-4,00	-18,62
VIGA B (0,40m * 0,60m)		SUPERIOR	5	1,55	3,00	-3,00	-13,97
VIGA B (0,40m * 0,60m)		INFERIOR	5	1,55	3,00	-3,50	-16,30
VIGA B (0,40m * 0,60m)		INFERIOR	5	1,55	3,00	-5,00	-23,28
VIGA B (0,40m * 0,60m)		INFERIOR	5	1,55	3,00	-4,50	-20,95
VIGA B (0,40m * 0,60m)		INFERIOR	5	1,55	3,00	-4,00	-18,62
VIGA B (0,40m * 0,60m)		INFERIOR	5	1,55	3,00	-3,00	-13,97
VIGA B (0,40m * 0,60m)		ESTRIBOS	3	0,56	70,00	-1,60	-62,72
VIGA 1 (0,40m * 0,60m)	VIGA 1 DEL EJE 1 AL EJE 4	SUPERIROR	5	1,55	3,00	-3,00	-13,97
VIGA 1 (0,40m * 0,60m)		SUPERIROR	5	1,55	3,00	-6,00	-27,94
VIGA 1 (0,40m * 0,60m)		SUPERIROR	6	2,24	2,00	-4,50	-20,12
VIGA 1 (0,40m * 0,60m)		SUPERIROR	5	1,55	2,00	-4,50	-13,97
VIGA 1 (0,40m * 0,60m)		SUPERIROR	5	1,55	2,00	-6,00	-18,62
VIGA 1 (0,40m * 0,60m)		SUPERIROR	6	2,24	2,00	-4,50	-20,12
VIGA 1 (0,40m * 0,60m)		SUPERIROR	5	1,55	3,00	-4,50	-20,95
VIGA 1 (0,40m * 0,60m)		SUPERIROR	5	1,55	3,00	-6,00	-27,94
VIGA 1 (0,40m * 0,60m)		SUPERIROR	5	1,55	2,00	-4,50	-13,97
VIGA 1 (0,40m * 0,60m)		SUPERIROR	6	2,24	2,00	-4,25	-19,00
VIGA 1 (0,40m * 0,60m)		SUPERIROR	5	1,55	3,00	-6,00	-27,94
VIGA 1 (0,40m * 0,60m)		SUPERIROR	5	1,55	2,00	-4,50	-13,97
VIGA 1 (0,40m * 0,60m)		SUPERIROR	6	2,24	2,00	-4,50	-20,12
VIGA 1 (0,40m * 0,60m)		SUPERIROR	5	1,55	3,00	-6,00	-27,94
VIGA 1 (0,40m * 0,60m)		SUPERIROR	5	1,55	2,00	-4,50	-13,97
VIGA 1 (0,40m * 0,60m)		SUPERIROR	6	2,24	2,00	-4,50	-20,12
VIGA 1 (0,40m * 0,60m)		SUPERIROR	5	1,55	2,00	-5,26	-16,33
VIGA 1 (0,40m * 0,60m)		SUPERIROR	6	2,24	2,00	-3,00	-13,41
VIGA 1 (0,40m * 0,60m)		SUPERIROR	6	2,24	2,00	-3,00	-13,41
VIGA 1 (0,40m * 0,60m)		INFERIOR	5	1,55	3,00	-6,00	-27,94
VIGA 1 (0,40m * 0,60m)		INFERIOR	5	1,55	2,00	-3,00	-9,31
VIGA 1 (0,40m * 0,60m)		INFERIOR	5	1,55	2,00	-4,50	-13,97
VIGA 1 (0,40m * 0,60m)		INFERIOR	6	2,24	2,00	-4,50	-20,12
VIGA 1 (0,40m * 0,60m)		INFERIOR	5	1,55	2,00	-6,00	-18,62
VIGA 1 (0,40m * 0,60m)		INFERIOR	5	1,55	3,00	-4,50	-20,95
VIGA 1 (0,40m * 0,60m)		INFERIOR	6	2,24	3,00	-4,50	-30,17
VIGA 1 (0,40m * 0,60m)		INFERIOR	5	1,55	3,00	-6,00	-27,94
VIGA 1 (0,40m * 0,60m)		INFERIOR	5	1,55	3,00	-4,50	-20,95
VIGA 1 (0,40m * 0,60m)		INFERIOR	6	2,24	2,00	-4,50	-20,12
VIGA 1 (0,40m * 0,60m)		INFERIOR	5	1,55	3,00	-6,00	-27,94
VIGA 1 (0,40m * 0,60m)		INFERIOR	5	1,55	2,00	-4,50	-13,97
VIGA 1 (0,40m * 0,60m)		INFERIOR	5	1,55	2,00	-4,50	-13,97
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**-878,68**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA: Jean Carlos Haya B.

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,07	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO FIGURADO — U.M: KG
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED COMUNITARIA 7 DE ABRIL				
PERIODO:	01 NOVIEMBRE - 30 NOVIEMBRE	ACTA N° 4			



Diámetro #	Diámetro [Pulg]	Diámetro [mm]	Sección [cm2]	Peso [Kg/m]
2	1/4	6.4	0.317	0.249
3	3/8	9.5	0.713	0.559
4	1/2	12.7	1.267	0.994
5	5/8	15.9	1.979	1.554
6	3/4	19.1	2.850	2.237
7	7/8	22.2	3.879	3.045
8	1	25.4	5.067	3.978
9	1 1/8	28.6	6.413	5.034
10	1 1/4	31.8	7.917	6.215
11	1 3/8	34.9	9.580	7.520

DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
BLOQUE 1 N+64,17							
VIGA I(0,40m * 0,60m)	VIGA I DEL EJE A AL 2	SUPERIOR	5	1,55	3,00	-2,25	-10,48
VIGA I(0,40m * 0,60m)		SUPERIOR	5	1,55	2,00	-4,50	-13,97
VIGA I(0,40m * 0,60m)		SUPERIOR	5	1,55	2,00	-2,25	-6,98
VIGA I(0,40m * 0,60m)		INFERIOR	5	1,55	2,00	-4,50	-13,97
VIGA I(0,40m * 0,60m)		INFERIOR	6	1,55	3,00	-2,25	-10,48
VIGA I(0,40m * 0,60m)		INFERIOR	5	1,55	3,00	-2,25	-10,48
VIGA I(0,40m * 0,60m)		ESTRIBOOS	3	0,56	26,00	-1,10	-16,02
VIGA I(0,40m * 0,60m)	VIGA I DEL EJE A AL 2	SUPERIOR	5	1,55	3,00	-6,00	-27,94
VIGA I(0,40m * 0,60m)		SUPERIOR	6	2,24	2,00	-4,50	-20,12
VIGA I(0,40m * 0,60m)		SUPERIOR	5	1,55	2,00	-4,50	-13,97
VIGA I(0,40m * 0,60m)		INFERIOR	5	1,55	3,00	-6,00	-27,94
VIGA I(0,40m * 0,60m)		INFERIOR	5	1,55	2,00	-4,75	-14,74
VIGA I(0,40m * 0,60m)		INFERIOR	3	0,56	287,00	-1,60	-257,15
VIGA I(0,40m * 0,60m)		ESTRIBOOS	6	0,56	3,00	-1,10	-1,85
VIGA I(0,40m * 0,60m)		SUPERIROR	5	1,55	3,00	-3,00	-13,97
VIGA B-C (0,40m * 0,60m)	VIGA B-C DEL EJE 2	SUPERIROR	6	2,24	3,00	-6,05	-40,57
VIGA B-C (0,40m * 0,60m)		SUPERIROR	5	1,55	1,00	-6,00	-9,31
VIGA B-C (0,40m * 0,60m)		SUPERIROR	6	2,24	1,00	-4,50	-10,06
VIGA B-C (0,40m * 0,60m)		SUPERIROR	5	1,55	3,00	-4,50	-20,95
VIGA B-C (0,40m * 0,60m)		SUPERIROR	5	1,55	3,00	-4,00	-18,62
VIGA B-C (0,40m * 0,60m)		SUPERIROR	5	1,55	4,00	-2,76	-17,13
VIGA B-C (0,40m * 0,60m)		INFERIOR	6	2,24	2,00	-6,00	-26,82
VIGA B-C (0,40m * 0,60m)		INFERIOR	5	1,55	2,00	-6,00	-18,62
VIGA B-C (0,40m * 0,60m)		INFERIOR	5	1,55	2,00	-4,00	-12,42
VIGA B-C (0,40m * 0,60m)		INFERIOR	5	1,55	3,00	-4,50	-20,95
VIGA B-C (0,40m * 0,60m)		INFERIOR	5	1,55	2,00	-4,21	-13,07
VIGA B-C (0,40m * 0,60m)		INFERIOR	5	1,55	3,00	-2,57	-11,97
VIGA B-C (0,40m * 0,60m)		ESTRIBOS	3	0,56	91,00	-1,60	-81,54

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,07	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO FIGURADO
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED COMUNITARIA 7 DE ABRIL				
PERIODO:	01 NOVIEMBRE - 30 NOVIEMBRE	ACTA N° 4			



Diámetro #	Diámetro [Pulg]	Diámetro [mm]	Sección [cm2]	Peso [Kg/m]
2	1/4	6.4	0.317	0.249
3	3/8	9.5	0.713	0.559
4	1/2	12.7	1.267	0.994
5	5/8	15.9	1.979	1.554
6	3/4	19.1	2.850	2.237
7	7/8	22.2	3.879	3.045
8	1	25.4	5.067	3.978
9	1 1/8	28.6	6.413	5.034
10	1 1/4	31.8	7.917	6.215
11	1 3/8	34.9	9.580	7.520

DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
DESCUENTO VIGAS DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,17							
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,17	VIGA 1	LONGITUDINAL	6	2,24	3,00	3,00	20,12
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	6	2,24	2,00	3,00	13,41
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	6	2,24	2,00	5,00	22,35
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	6	2,24	2,00	4,50	20,12
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	6	2,24	2,00	4,50	20,12
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	6	2,24	2,00	4,50	20,12
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	6	2,24	2,00	4,50	20,12
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	6	2,24	2,00	4,50	20,12
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	5	1,55	3,00	5,50	25,61
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	5	1,55	2,00	4,50	13,97
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	5	1,55	3,00	6,00	27,94
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	5	1,55	2,00	4,50	13,97
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	5	1,55	3,00	6,00	27,94
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	5	1,55	2,00	4,50	13,97
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	5	1,55	3,00	6,00	27,94
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	5	1,55	2,00	4,50	13,97
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	5	1,55	3,00	6,00	27,94
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	5	1,55	2,00	4,50	13,97
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	5	1,55	3,00	6,00	27,94
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	5	1,55	2,00	4,50	13,97
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	5	1,55	3,00	6,00	27,94
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	5	1,55	2,00	4,50	13,97
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	5	1,55	1,00	3,00	4,66
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	5	1,55	3,00	6,00	27,94
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	5	1,55	2,00	3,00	9,31
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,17		ESTRIBO	3	0,56	317,00	1,60	284,03
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	6	2,24	2,00	4,50	20,12
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	6	2,24	2,00	4,50	20,12
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	6	2,24	2,00	4,50	20,12
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	6	2,24	2,00	4,50	20,12
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	6	2,24	2,00	4,50	20,12
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	5	1,55	3,00	3,00	13,97
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	5	1,55	3,00	5,50	25,61
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	5	1,55	2,00	4,50	13,97
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	5	1,55	3,00	6,00	27,94
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	5	1,55	2,00	4,50	13,97
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	5	1,55	2,00	4,50	13,97
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	5	1,55	2,00	4,50	13,97
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	5	1,55	3,00	3,00	13,97
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**969,41**	

U.M KG

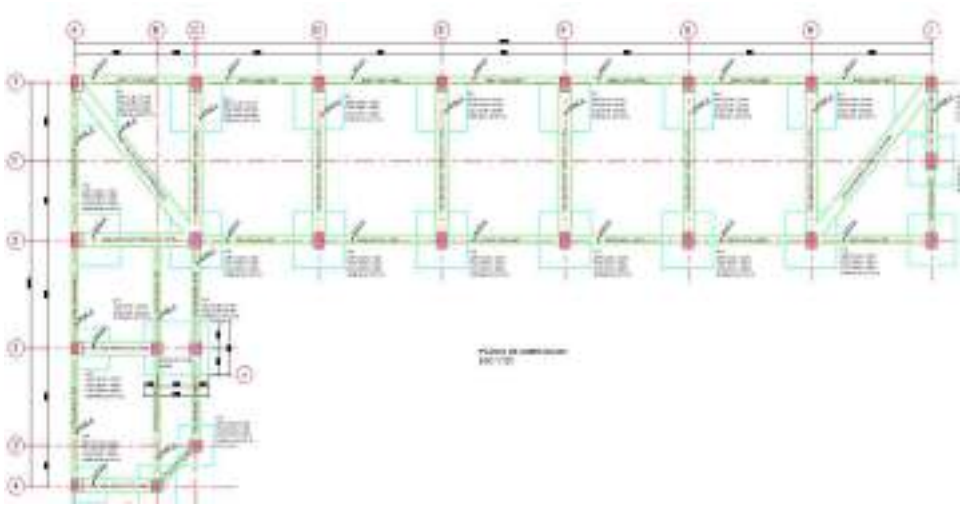
Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA: Jean Carlos Haya B.

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	**CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ**			**OBJETO DEL CONTRATO:**	**CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.**
INTERVENTORIA:	**EDUBAR S.A**				
CAPITULO:	**16**	**CÓDIGO DEL ITEM:**	**16,07**	**DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:**	ACERO DE REFUERZO FIGURADO **U.M** KG
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	**IED COMUNITARIA 7 DE ABRIL**				
PERIODO:	**01 NOVIEMBRE - 30 NOVIEMBRE**	**ACTA N° 4**			



Diámetro #	Diámetro [Pulg]	Diámetro [mm]	Sección [cm2]	Peso [Kg/m]
2	1/4	6.4	0.317	0.249
3	3/8	9.5	0.713	0.559
4	1/2	12.7	1.267	0.994
5	5/8	15.9	1.979	1.554
6	3/4	19.1	2.850	2.237
7	7/8	22.2	3.879	3.045
8	1	25.4	5.067	3.978
9	1 1/8	28.6	6.413	5.034
10	1 1/4	31.8	7.917	6.215
11	1 3/8	34.9	9.580	7.520

DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
DESCUENTO VIGAS DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,17							
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,17	VIGA 2	LONGITUDINAL	6	2,24	2,00	4,50	20,12
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,18		LONGITUDINAL	6	2,24	2,00	3,00	13,41
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,19		LONGITUDINAL	6	2,24	2,00	4,50	20,12
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,20		LONGITUDINAL	6	2,24	2,00	4,25	19,00
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,21		LONGITUDINAL	6	2,24	2,00	4,50	20,12
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,22		LONGITUDINAL	6	2,24	2,00	4,50	20,12
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,23		LONGITUDINAL	6	2,24	2,00	3,00	13,41
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,24		LONGITUDINAL	5	1,55	3,00	3,00	13,97
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,25		LONGITUDINAL	5	1,55	3,00	6,00	27,94
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,26		LONGITUDINAL	5	1,55	2,00	4,50	13,97
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,27		LONGITUDINAL	5	1,55	3,00	6,00	27,94
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,28		LONGITUDINAL	5	1,55	2,00	4,50	13,97
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,29		LONGITUDINAL	5	1,55	3,00	6,00	27,94
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,30		LONGITUDINAL	5	1,55	2,00	4,50	13,97
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,31		LONGITUDINAL	5	1,55	3,00	6,00	27,94
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,32		LONGITUDINAL	5	1,55	2,00	4,50	13,97
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,33		LONGITUDINAL	5	1,55	2,00	5,26	16,33
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,34		ESTRIBO	3	0,56	287,00	1,60	257,15
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,35		LONGITUDINAL	6	2,24	6,00	4,50	60,35
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,36		LONGITUDINAL	6	2,24	2,00	4,50	20,12
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,37		LONGITUDINAL	6	2,24	2,00	4,50	20,12
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,38		LONGITUDINAL	6	2,24	2,00	4,50	20,12
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,39		LONGITUDINAL	5	1,55	3,00	6,00	27,94
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,40		LONGITUDINAL	5	1,55	2,00	4,50	13,97
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,41		LONGITUDINAL	5	1,55	3,00	6,00	27,94
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,42		LONGITUDINAL	5	1,55	2,00	4,50	13,97
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,43		LONGITUDINAL	5	1,55	3,00	6,00	27,94
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,44		LONGITUDINAL	5	1,55	2,00	4,50	13,97
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,45		LONGITUDINAL	5	1,55	3,00	6,00	27,94
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,46		LONGITUDINAL	5	1,55	2,00	4,50	13,97
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,47		LONGITUDINAL	5	1,55	2,00	4,75	14,74
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,48		LONGITUDINAL	5	1,55	2,00	3,00	9,31
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,49		LONGITUDINAL	5	1,55	2,00	4,50	13,97
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,50		LONGITUDINAL	5	1,55	3,00	6,00	27,94
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,51		LONGITUDINAL	5	1,55	2,00	4,50	13,97
VG DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N+64,52		LONGITUDINAL	5	1,55	3,00	6,00	27,94
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:							**977,51**

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA: Jean Carlos Haya B.

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,07	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO FIGURADO
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED COMUNITARIA 7 DE ABRIL				
PERIODO:	01 NOVIEMBRE - 30 NOVIEMBRE	ACTA N° 4			

U.M: KG



Diámetro #	Diámetro [Pulg]	Diámetro [mm]	Sección [cm2]	Peso [Kg/m]
2	1/4	6.4	0.317	0.249
3	3/8	9.5	0.713	0.559
4	1/2	12.7	1.267	0.994
5	5/8	15.9	1.979	1.554
6	3/4	19.1	2.850	2.237
7	7/8	22.2	3.879	3.045
8	1	25.4	5.067	3.978
9	1 1/8	28.6	6.413	5.034
10	1 1/4	31.8	7.917	6.215
11	1 3/8	34.9	9.580	7.520

DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
BLOQUE 1 N+64,17	VIGA A	LONGITUDINAL	#6	2,24	2,00	3,00	13,41
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#6	2,24	2,00	4,50	20,12
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#6	2,24	2,00	4,50	20,12
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#6	2,24	2,00	3,50	15,65
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#5	1,55	2,00	3,00	9,31
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#5	1,55	3,00	5,00	23,28
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#5	1,55	2,00	4,50	13,97
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#5	1,55	3,00	4,00	18,62
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#5	1,55	2,00	4,50	13,97
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#5	1,55	3,00	6,00	27,94
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#5	1,55	2,00	3,50	10,86
BLOQUE 1 N+64,17		ESTRIBOS	#3	0,56	141,00	1,60	126,34
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#5	1,55	3,00	3,00	13,97
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#5	1,55	3,00	5,50	25,61
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#5	1,55	3,00	4,50	20,95
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#5	1,55	3,00	4,00	18,62
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#5	1,55	3,00	4,50	20,95
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#5	1,55	3,00	7,00	32,59
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#5	1,55	3,00	3,00	13,97
BLOQUE 1 N+64,17	VIGA B	LONGITUDINAL	#5	1,55	3,00	3,50	16,30
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#5	1,55	3,00	5,00	23,28
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#5	1,55	3,00	4,50	20,95
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#5	1,55	3,00	4,00	18,62
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#5	1,55	3,00	3,00	13,97
BLOQUE 1 N+64,17		ESTRIBOS	#3	0,56	70,00	1,60	62,72
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#5	1,55	3,00	3,50	16,30
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#5	1,55	3,00	5,00	23,28
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#5	1,55	3,00	4,50	20,95
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#5	1,55	3,00	4,00	18,62
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#5	1,55	3,00	3,00	13,97
BLOQUE 1 N+64,17	VIGA I	LONGITUDINAL	#5	1,55	3,00	2,25	10,48
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#5	1,55	3,00	2,25	10,48
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#5	1,55	2,00	4,50	13,97
BLOQUE 1 N+64,17		ESTRIBOS	#3	0,56	26,00	1,10	16,02
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#5	1,55	2,00	4,50	13,97
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#5	1,55	3,00	2,25	10,48
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#5	1,55	3,00	2,25	10,48
BLOQUE 1 N+64,17	TIPO 6 EJE 4	LONGITUDINAL	#7	3,04	6,00	6,05	110,42
BLOQUE 1 N+64,17		ESTRIBOS	#3	0,56	11,00	3,70	22,79
BLOQUE 1 N+64,17		ESTRIBOS	#3	0,56	26,00	2,40	34,94
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#7	3,04	5,00	6,05	92,02
BLOQUE 1 N+64,17	TIPO 6 EJE 3	LONGITUDINAL	#7	3,04	6,00	6,05	110,42
BLOQUE 1 N+64,17		ESTRIBOS	#3	0,56	11,00	3,70	22,79
BLOQUE 1 N+64,17		ESTRIBOS	#3	0,56	26,00	2,40	34,94
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#7	3,04	5,00	6,05	92,02
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:							1.315,42

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA: Jean Carlos Haya B.

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			**OBJETO DEL CONTRATO:**	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	16	**CÓDIGO DEL ITEM:**	16,07	**DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:**	ACERO DE REFUERZO FIGURADO
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED COMUNITARIA 7 DE ABRIL				
PERIODO:	01 NOVIEMBRE - 30 NOVIEMBRE	**ACTA N° 4**			

U.M KG



Diámetro #	Diámetro [Pulg]	Diámetro [mm]	Sección [cm2]	Peso [Kg/m]
2	1/4	6.4	0.317	0.249
3	3/8	9.5	0.713	0.559
4	1/2	12.7	1.267	0.994
5	5/8	15.9	1.979	1.554
6	3/4	19.1	2.850	2.237
7	7/8	22.2	3.879	3.045
8	1	25.4	5.067	3.978
9	1 1/8	28.6	6.413	5.034
10	1 1/4	31.8	7.917	6.215
11	1 3/8	34.9	9.580	7.520

DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
BLOQUE 1 N+64,17	VG B-C	LONGITUDINAL	#6	2,24	3,00	6,05	40,57
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#6	2,24	1,00	4,50	10,06
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#5	1,55	1,00	6,00	9,31
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#5	1,55	3,00	4,00	18,62
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#5	1,55	3,00	4,50	20,95
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#5	1,55	3,00	4,00	18,62
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#5	1,55	4,00	2,76	17,13
BLOQUE 1 N+64,17		ESTRIBOS	#3	0,56	91,00	1,60	81,54
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#6	1,55	2,00	6,00	18,62
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#5	1,55	2,00	6,00	18,62
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#5	1,55	2,00	4,00	12,42
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#5	1,55	3,00	4,50	20,95
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#5	1,55	2,00	4,21	13,07
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#5	1,55	3,00	2,58	11,99
BLOQUE 1 N+64,17	TIPO 5 EJE 2	LONGITUDINAL	#8	3,74	4,00	8,55	127,74
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#8	3,74	4,00	6,00	89,64
BLOQUE 1 N+64,17		ESTRIBOS	#3	0,56	16,00	3,70	33,15
BLOQUE 1 N+64,17		ESTRIBOS	#3	0,56	12,00	2,40	16,13
BLOQUE 1 N+64,17		ESTRIBOS	#3	0,56	9,00	2,40	12,10
BLOQUE 1 N+64,17		ESTRIBOS	#3	0,56	12,00	2,40	16,13
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#7	3,04	5,00	8,45	128,52
BLOQUE 1 N+64,17	TIPO 4 DIAGONAL ENTRE EJE 1 Y 2	LONGITUDINAL	#8	3,74	4,00	12,00	179,28
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#8	3,74	4,00	3,00	44,82
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#8	3,74	4,00	6,00	89,64
BLOQUE 1 N+64,17		ESTRIBOS	#3	0,56	22,00	3,70	45,58
BLOQUE 1 N+64,17		ESTRIBOS	#3	0,56	12,00	2,40	16,13
BLOQUE 1 N+64,17		ESTRIBOS	#3	0,56	32,00	2,40	43,01
BLOQUE 1 N+64,17		ESTRIBOS	#3	0,56	12,00	2,40	16,13
BLOQUE 1 N+64,17		ESTRIBOS	#3	0,56	78,00	0,98	42,68
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#7	3,04	5,00	12,00	182,52
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#7	3,04	5,00	3,00	45,63
BLOQUE 1 N+64,17	TIPO 1 EJE C	LONGITUDINAL	#8	3,74	6,00	10,25	229,70
BLOQUE 1 N+64,17		ESTRIBOS	#3	0,56	23,00	3,70	47,66
BLOQUE 1 N+64,17		ESTRIBOS	#3	0,56	12,00	2,40	16,13
BLOQUE 1 N+64,17		ESTRIBOS	#3	0,56	16,00	2,40	21,50
BLOQUE 1 N+64,17		ESTRIBOS	#3	0,56	12,00	2,40	16,13
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#7	3,04	5,00	10,16	154,53
BLOQUE 1 N+64,17	TIPO 3 EJE D	LONGITUDINAL	#8	3,74	6,00	10,25	229,70
BLOQUE 1 N+64,17		ESTRIBOS	#3	0,56	23,00	3,70	47,66
BLOQUE 1 N+64,17		ESTRIBOS	#3	0,56	12,00	2,40	16,13
BLOQUE 1 N+64,17		ESTRIBOS	#3	0,56	16,00	2,40	21,50
BLOQUE 1 N+64,17		ESTRIBOS	#3	0,56	12,00	2,40	16,13
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#7	3,04	5,00	10,16	154,53
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:							**2.412,60**

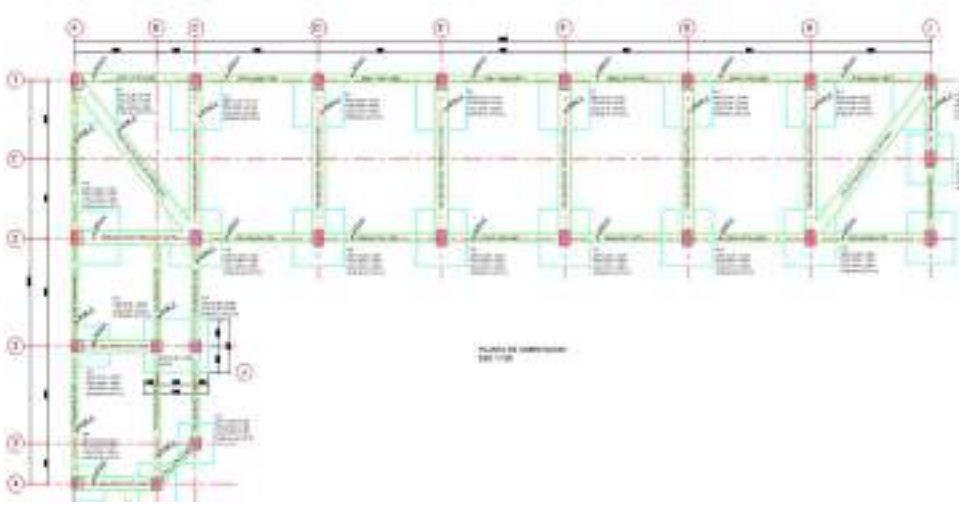
Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA: Jean Carlos Haya B.

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,07	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO FIGURADO
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED COMUNITARIA 7 DE ABRIL				
PERIODO:	01 NOVIEMBRE - 30 NOVIEMBRE		ACTA N° 4		



Diámetro #	Diámetro [Pulg]	Diámetro [mm]	Sección [cm2]	Peso [Kg/m]
2	1/4	6.4	0.317	0.249
3	3/8	9.5	0.713	0.559
4	1/2	12.7	1.267	0.994
5	5/8	15.9	1.979	1.554
6	3/4	19.1	2.850	2.237
7	7/8	22.2	3.879	3.045
8	1	25.4	5.067	3.978
9	1 1/8	28.6	6.413	5.034
10	1 1/4	31.8	7.917	6.215
11	1 3/8	34.9	9.580	7.520

DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
BLOQUE 1 N+64,17	TIPO 3 EJE E	LONGITUDINAL	#8	3,74	6,00	10,25	229,70
BLOQUE 1 N+64,17		ESTRIBOS	#3	0,56	23,00	3,70	47,66
BLOQUE 1 N+64,17		ESTRIBOS	#3	0,56	12,00	2,40	16,13
BLOQUE 1 N+64,17		ESTRIBOS	#3	0,56	16,00	2,40	21,50
BLOQUE 1 N+64,17		ESTRIBOS	#3	0,56	12,00	2,40	16,13
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#7	3,04	5,00	10,16	154,53
BLOQUE 1 N+64,17	TIPO 1 EJE F	LONGITUDINAL	#8	3,74	6,00	10,25	229,70
BLOQUE 1 N+64,17		ESTRIBOS	#3	0,56	23,00	3,70	47,66
BLOQUE 1 N+64,17		ESTRIBOS	#3	0,56	12,00	2,40	16,13
BLOQUE 1 N+64,17		ESTRIBOS	#3	0,56	16,00	2,40	21,50
BLOQUE 1 N+64,17		ESTRIBOS	#3	0,56	12,00	2,40	16,13
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#7	3,04	5,00	10,16	154,53
BLOQUE 1 N+64,17	TIPO 1 EJE G	LONGITUDINAL	#8	3,74	6,00	10,25	229,70
BLOQUE 1 N+64,17		ESTRIBOS	#3	0,56	23,00	3,70	47,66
BLOQUE 1 N+64,17		ESTRIBOS	#3	0,56	12,00	2,40	16,13
BLOQUE 1 N+64,17		ESTRIBOS	#3	0,56	16,00	2,40	21,50
BLOQUE 1 N+64,17		ESTRIBOS	#3	0,56	12,00	2,40	16,13
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#7	3,04	5,00	10,16	154,53
BLOQUE 1 N+64,17	TIPO 1 EJE H	LONGITUDINAL	#8	3,74	6,00	10,25	229,70
BLOQUE 1 N+64,17		ESTRIBOS	#3	0,56	23,00	3,70	47,66
BLOQUE 1 N+64,17		ESTRIBOS	#3	0,56	12,00	2,40	16,13
BLOQUE 1 N+64,17		ESTRIBOS	#3	0,56	16,00	2,40	21,50
BLOQUE 1 N+64,17		ESTRIBOS	#3	0,56	12,00	2,40	16,13
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#7	3,04	5,00	10,16	154,53
BLOQUE 1 N+64,17	TIPO 7 ENTRE EJE H Y EJE I	LONGITUDINAL	#7	3,04	3,00	12,00	109,51
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#7	3,04	3,00	3,00	27,38
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#7	3,04	2,00	6,00	36,50
BLOQUE 1 N+64,17		ESTRIBOS	#3	0,56	34,00	3,70	70,45
BLOQUE 1 N+64,17		ESTRIBOS	#3	0,56	12,00	2,40	16,13
BLOQUE 1 N+64,17		ESTRIBOS	#3	0,56	26,00	2,40	34,94
BLOQUE 1 N+64,17		ESTRIBOS	#3	0,56	12,00	2,40	16,13
BLOQUE 1 N+64,17		ESTRIBOS	#3	0,56	84,00	0,78	36,60
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#6	2,24	5,00	12,00	134,10
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#6	2,24	5,00	3,00	33,53
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#6	2,24	5,00	3,98	44,48
BLOQUE 1 N+64,17	TIPO 2 EJE I	LONGITUDINAL	#5	1,55	6,00	5,58	51,96
BLOQUE 1 N+64,17		ESTRIBOS	#3	0,56	13,00	3,70	26,94
BLOQUE 1 N+64,17		ESTRIBOS	#3	0,56	12,00	2,40	16,13
BLOQUE 1 N+64,17		LONGITUDINAL	#6	2,24	7,00	5,68	88,86
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						2.686,24	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	31.768,33
TOTAL PRESENTE ACTA:	31.223,69
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	62.992,01

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:		CÓDIGO DEL ITEM:	NP30	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	CONCRETO DE 5.000 PSI PARA COLUMNAS Y PEDESTALES NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO — U.M: M3
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED COMUNITARIA 7 DE ABRIL				
PERIODO:	01 NOVIEMBRE - 30 NOVIEMBRE	ACTA N° 4			








LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
VIGAS SEGUNDO NIVEL BLOQUE A							
VIGA 1 (A-I)	53,60	0,40	0,60	1,00			12,86
VIGA 2 (A-I)	53,60	0,40	0,60	1,00			12,86
VIGA A	9,04	0,35	0,60	1,00			1,90
VIGA A	14,88	0,40	0,60	1,00			3,57
VIGA B	14,72	0,35	0,60	1,00			3,09
VIGA B-C	8,80	0,40	0,60	1,00			2,11
VIGA B-C	14,90	0,40	0,60	1,00			3,58
VIGUETA 1	9,04	0,20	0,60	1,00			1,08
VIGUETA 4	6,28	0,20	0,60	1,00			0,75
VIGUETA 3	45,57	0,20	0,60	1,00			5,47
VIGA 4	6,27	0,40	0,60	1,00			1,50
VIGA 3	4,83	0,35	0,60	1,00			1,01
VIGUETA 2	4,83	0,20	0,60	1,00			0,58
VIGA D	11,05	0,40	0,60	1,00			2,65
VIGA E	11,05	0,40	0,60	1,00			2,65
VIGA F	11,05	0,40	0,60	1,00			2,65
VIGA G	11,05	0,40	0,60	1,00			2,65
VIGA H	11,05	0,40	0,60	1,00			2,65
VIGA I	11,05	0,40	0,60	1,00			2,65
COLUMNA BLOQUE A							
COLUMNA A1 BLOQUE A	0,65	0,45	3,50	1,00			1,02
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						67,32	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA: Jean Carlos Haya B.

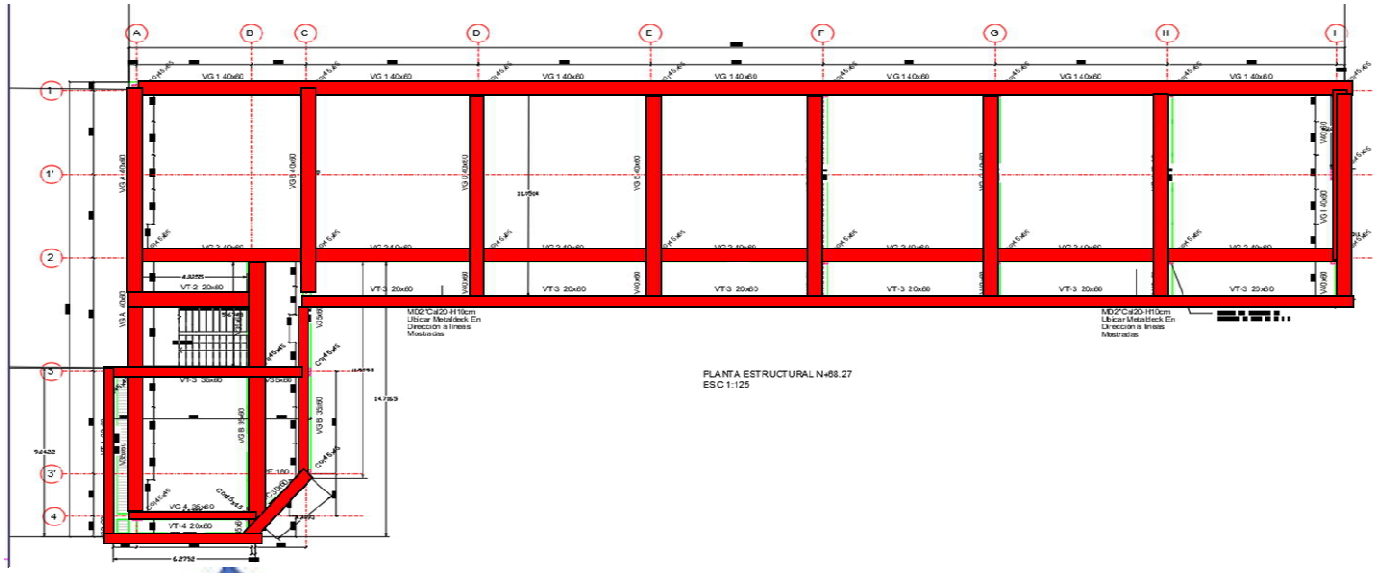
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

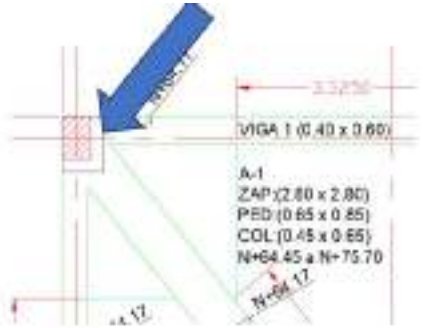
OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ		OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.	
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:		CÓDIGO DEL ITEM: NP30	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	CONCRETO DE 5.000 PSI PARA COLUMNAS Y PEDESTALES NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	U.M M3
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED COMUNITARIA 7 DE ABRIL		LOCALIZACION	DIMENSIONES	CANT. / TOTALES
PERIODO:	01 NOVIEMBRE - 30 NOVIEMBRE	ACTA N° 4		LONG (M) / ANCHO (M) / ALTURA (M)	UND / ML / M2 / M3

MEMORIA GRAFICA

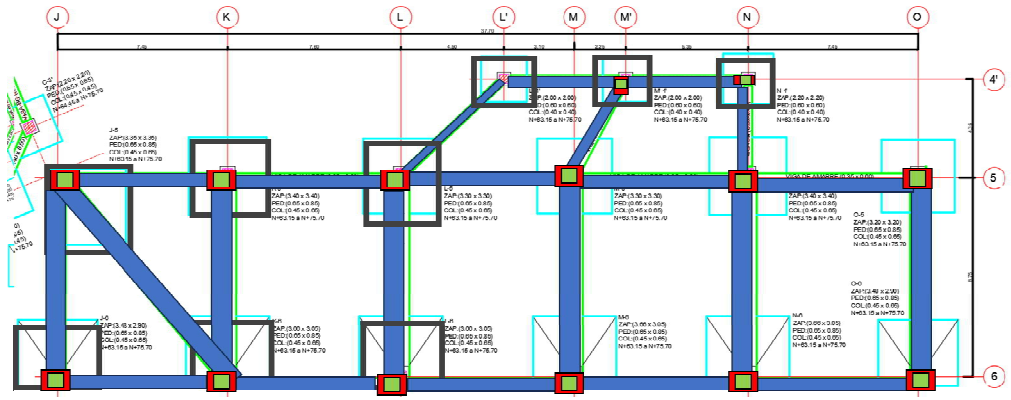




Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA: Jean Carlos Haya B.	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.	OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:		CÓDIGO DEL ITEM:	NP30	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	CONCRETO DE 5.000 PSI PARA COLUMNAS Y PEDESTALES NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO — U.M: M3
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED COMUNITARIA 7 DE ABRIL				
PERIODO:	01 NOVIEMBRE - 30 NOVIEMBRE	ACTA N° 4			









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
ZAPATAS BLOQUE B							
ZAPATA N4´	2,20	2,20	0,55	1,00			2,66
ZAPATA M´4´	2,00	2,00	0,55	1,00			2,20
ZAPATA L´4´	2,00	2,00	0,55	1,00			2,20
ZAPATA L5	3,30	3,30	0,55	1,00			5,99
ZAPATA L6	3,66	3,05	0,80	1,00			8,93
ZAPATA K5	3,40	3,40	0,55	1,00			6,36
ZAPATA J5	3,35	3,35	0,55	1,00			6,17
ZAPATA J6	3,48	2,90	0,75	1,00			7,57
ZAPATA K6	3,66	3,05	0,80	1,00			8,93
VIGAS DE CIMENTACIÓN BLOQUE B							
VIGA N5 - N4´	3,55	0,35	0,60	1,00			0,75
VIGA N4´- M´4´	4,75	0,35	0,60	1,00			1,00
VIGA M´4´- L´4´	4,75	0,35	0,60	1,00			1,00
VIGA M5 - M´4´	4,14	0,35	0,60	1,00			0,87
VIGA L´4´- L5	5,52	0,35	0,60	1,00			1,16
VIGA M5 - L5	6,88	0,35	0,60	1,00			1,44
VIGA M5 - L5	6,85	0,35	0,60	1,00			1,44
VIGA L5 - L6	9,30	0,75	0,90	1,00			6,28
VIGA L5 - K5	6,95	0,35	0,60	1,00			1,46
VIGA L6 - K6	6,95	0,35	0,60	1,00			1,46
VIGA K5 - K6	9,30	0,75	0,90	1,00			6,28
VIGA K5 - J5	6,80	0,35	0,60	1,00			1,43
VIGA K6 - J6	6,80	0,35	0,60	1,00			1,43
VIGA J5 - J6	9,55	0,70	0,75	1,00			5,01
VIGA J5 - K6	9,97	0,75	1,00	1,00			7,48
VIGA O-5 - O6	7,95	0,70	0,75	1,00			4,17
VIGA N5 - N6	7,95	0,75	0,90	1,00			5,37
VIGA M5 - M6	7,95	0,75	0,90	1,00			5,37
VIGA O-5 A N5	6,80	0,35	0,60	1,00			1,43
VIGA N5 - M5	6,95	0,35	0,60	1,00			1,46
VIGA O6- N6	6,80	0,35	0,60	1,00			1,43
VIGA M5 - L5	6,85	0,35	0,60	1,00			1,44
VIGA N6 - M6	6,95	0,35	0,60	1,00			1,46
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**111,61**	

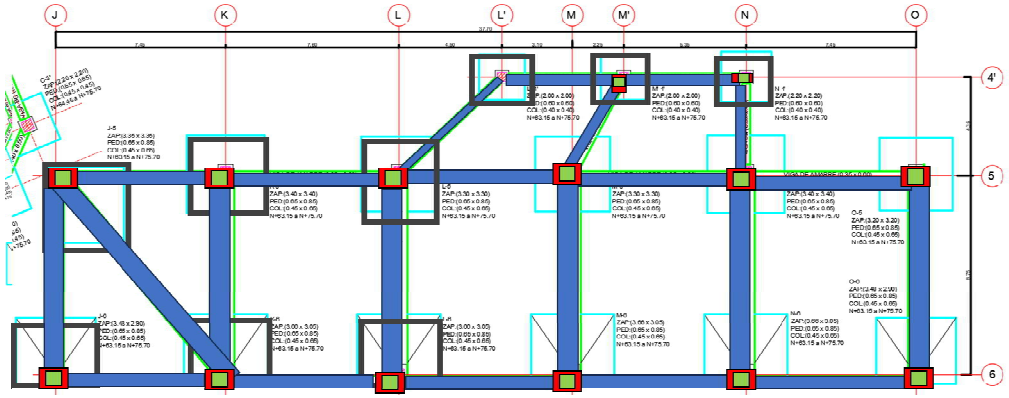
Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA: Jean Carlos Haya B.

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:		CÓDIGO DEL ITEM:	NP30	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	CONCRETO DE 5.000 PSI PARA COLUMNAS Y PEDESTALES NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO — U.M: M3
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED COMUNITARIA 7 DE ABRIL				
PERIODO:	01 NOVIEMBRE - 30 NOVIEMBRE	ACTA N° 4			









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
PEDESTALES BLOQUE B							
PEDESTAL O5	0,65	0,85	0,10	1,00			0,06
PEDESTAL O6	0,65	0,85	0,10	1,00			0,06
PEDESTAL N5	0,65	0,85	0,10	1,00			0,06
PEDESTAL N6	0,65	0,85	0,10	1,00			0,06
PEDESTAL M5	0,65	0,85	0,10	1,00			0,06
PEDESTAL M6	0,65	0,85	0,10	1,00			0,06
PEDESTAL L5	0,65	0,85	0,17	1,00			0,09
PEDESTAL L6	0,65	0,85	0,17	1,00			0,09
PEDESTAL K5	0,65	0,85	0,17	1,00			0,09
PEDESTAL K6	0,65	0,85	0,17	1,00			0,09
PEDESTAL J5	0,65	0,85	0,37	1,00			0,20
PEDESTAL J6	0,65	0,85	0,72	1,00			0,40
PEDESTAL N4´	0,60	0,60	0,10	1,00			0,04
PEDESTAL M´4´	0,60	0,60	0,10	1,00			0,04
COLUMNAS BLOQUE B							
COLUMNA O5	0,65	0,45	3,50	1,00			1,02
COLUMNA O6	0,65	0,45	3,50	1,00			1,02
COLUMNA N5	0,65	0,45	3,50	1,00			1,02
COLUMNA N6	0,65	0,45	3,50	1,00			1,02
COLUMNA M5	0,65	0,45	3,50	1,00			1,02
COLUMNA M6	0,65	0,45	3,50	1,00			1,02
COLUMNA L5	0,65	0,45	3,50	1,00			1,02
COLUMNA L6	0,65	0,45	3,50	1,00			1,02
COLUMNA K5	0,65	0,45	3,50	1,00			1,02
COLUMNA K6	0,65	0,45	3,50	1,00			1,02
COLUMNA J5	0,65	0,45	3,50	1,00			1,02
COLUMNA J6	0,65	0,45	3,50	1,00			1,02
COLUMNA N4´	0,65	0,45	3,50	1,00			1,02
COLUMNA M´4´	0,65	0,45	3,50	1,00			1,02
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**15,71**	

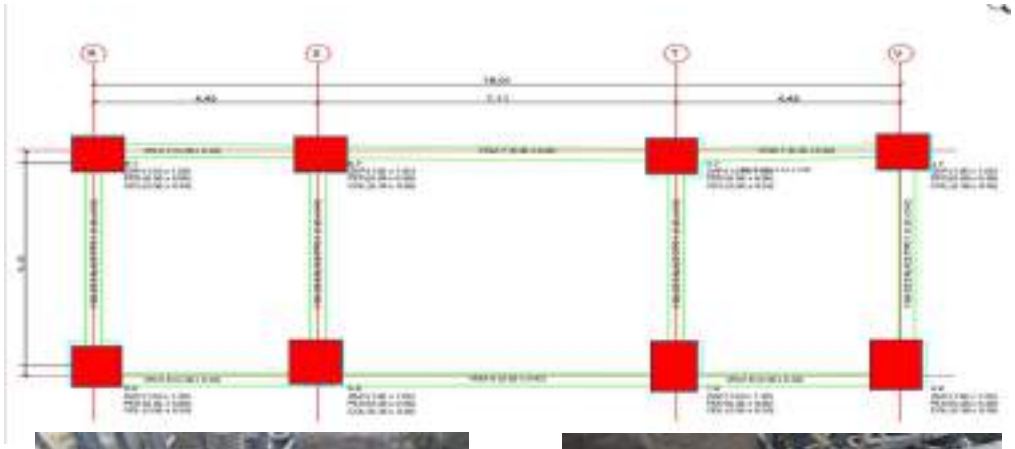
Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA: Jean Carlos Haya B.

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:		CÓDIGO DEL ITEM:	NP30	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	CONCRETO DE 5.000 PSI PARA COLUMNAS Y PEDESTALES NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO — U.M: M3
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED COMUNITARIA 7 DE ABRIL				
PERIODO:	01 NOVIEMBRE - 30 NOVIEMBRE	ACTA N° 4			







LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
ZAPATAS BLOQUE TRANSICIÓN							
ZAPATA R6	1,20	1,00	0,55	1,00			0,66
ZAPATA R7	1,00	1,00	0,55	1,00			0,55
ZAPATA S6	1,20	1,00	0,55	1,00			0,66
ZAPATA S7	1,00	1,00	0,55	1,00			0,55
ZAPATA T6	1,20	1,00	0,55	1,00			0,66
ZAPATA T7	1,00	1,00	0,55	1,00			0,55
ZAPATA U6	1,20	1,00	0,55	1,00			0,66
ZAPATA U7	1,00	1,00	0,55	1,00			0,55
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						4,84	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA: Jean Carlos Haya B.

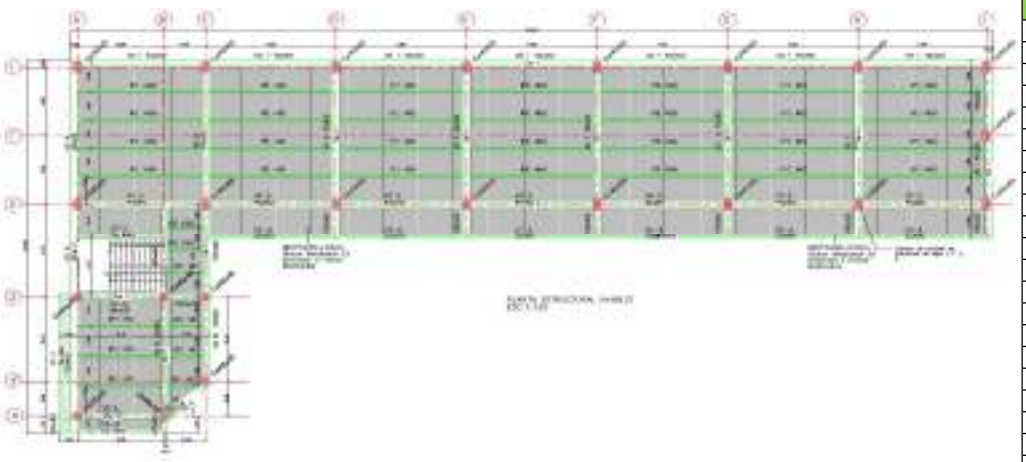
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

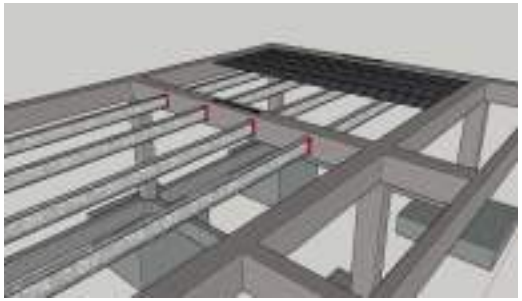
ACUMULADO ACTA ANTERIOR	26,50
TOTAL PRESENTE ACTA:	199,48
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	225,98

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:		CÓDIGO DEL ITEM:	NP23	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA METALICA EN ACERO NEGRO GR50: INCLUYE TRANSPORTE SUMINISTRO, FABRICACION, MONTAJE, CONEXIONES SOLDADURA, PROTECCION ANTICORROSIVA Y APLICACIÓN DE ESMALTE DE ACABADO — U.M: KG
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED COMUNITARIA 7 DE ABRIL				
PERIODO:	01 NOVIEMBRE - 30 NOVIEMBRE	ACTA N° 4			







LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	KG/ML (KG)	CANTIDAD ELEMENTOS	ML	M2	KG
LOSA BLOQUE A N+68,27							
ENTRE EJES 2-3 /B-C IPE 180	2,10	0,18	18,80	3,00			118,44
ENTRE EJES 3-3´ /A-B IPE 330	4,88	0,33	49,10	2,00			478,73
ENTRE EJES 3-3´ /B-C IPE 180	2,10	0,18	18,80	2,00			78,96
ENTRE EJES 3´-4 /A-B IPE 330	4,88	0,33	49,10	1,00			239,36
ENTRE EJES 3´-4 /B-C IPE 180	2,20	0,18	18,80	1,00			41,36
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						956,85	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA: Jean Carlos Haya B.

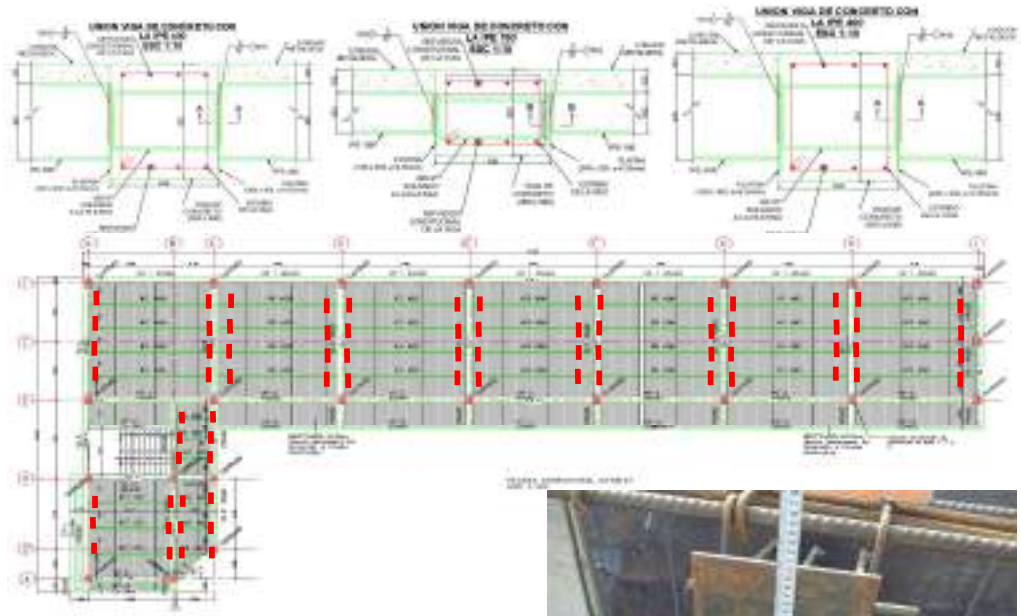
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	956,85
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	956,85

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:		CÓDIGO DEL ITEM:	NP23	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA METALICA EN ACERO NEGRO GR50: INCLUYE TRANSPORTE SUMINISTRO, FABRICACION, MONTAJE, CONEXIONES SOLDADURA, PROTECCION ANTICORROSIVA Y APLICACIÓN DE ESMALTE DE ACABADO — U.M: KG
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED COMUNITARIA 7 DE ABRIL				
PERIODO:	01 NOVIEMBRE - 30 NOVIEMBRE	ACTA N° 4			





LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	ANCHO (M)	ALTURA (M)	KG/ML/M2 (KG)	CANTIDAD ELEMENTOS	ML	M2	KG
PLATINAS PORTA IPE N+68,27							
PORTA IPE 180 LAM 1/4"	0,12	0,23	49,80	9,00			12,37
PORTA IPE 180 VARILLA 1/2"	1,49	0,69	0,997	27,00			27,46
PORTA IPE 330 LAM 1/4"	0,12	0,40	49,80	9,00			21,51
PORTA IPE 330 VARILLA 1/2"	1,38	1,02	0,997	27,00			37,70
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						99,04	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA: Jean Carlos Hoyos B.

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	99,04
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	99,04

IED HUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,10	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	DEMOLICIÓN MANUAL DE ESTRUCTURA EN CONCRETO — U.M: M3
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED HUCA				
PERIODO:	1 NOVIEMBRE - 30 NOVIEMBRE	ACTA N° 4			







LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
AREA 5 VIGAS CIMENTACION	49,02	0,35	0,35	1,00			6,00
AREA 6 LAVAMANOS	2,65	0,65	0,35	1,00			0,60
AREA 11 PLAZOLETA 1	21,43	11,80	0,30	1,00			75,86
AREA 12 PLAZOLETA 2	25,00	6,40	0,30	1,00			48,00
AREA 2 PLACA	3,59	8,06	0,40	1,00			11,57
AREA 3 PLACA	5,35	2,53	0,40	1,00			5,41
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						147,46	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

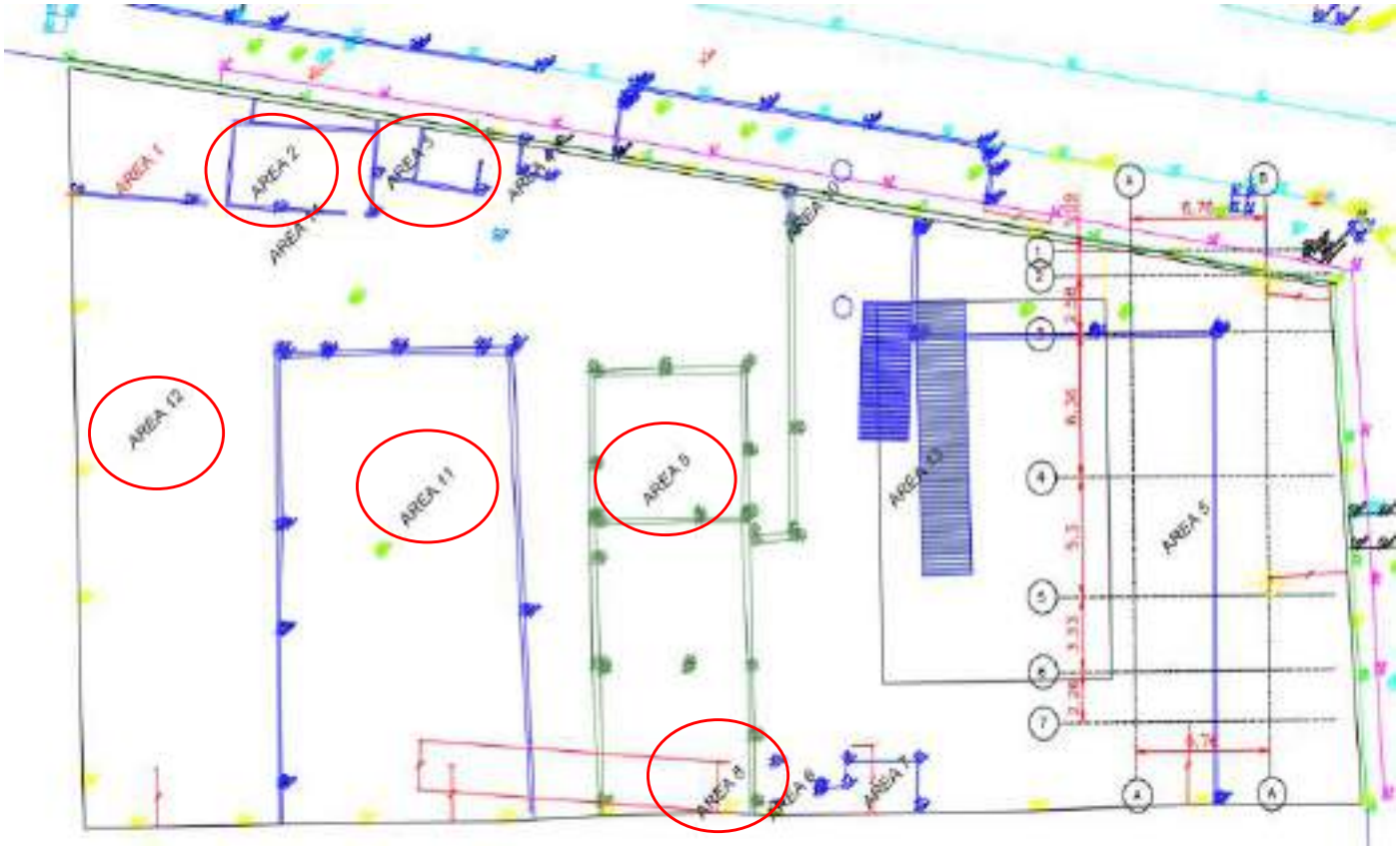
OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	147,46
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	147,46

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.							
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A											
CAPITULO:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,10	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	DEMOLICIÓN MANUAL DE ESTRUCTURA EN CONCRETO						U.M	M3
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED HUCA			LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES			
PERIODO:	1 NOVIEMBRE - 30 NOVIEMBRE		ACTA N° 4		LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3	

MEMORIA GRAFICA



Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.	OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	17	CÓDIGO DEL ITEM:	17,07	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	DEMOLICIÓN DE MUROS DE MAMPOSTERÍA H<3m. INCLIYE RETIRO DE MATERIAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED HUCA				
PERIODO:	1 NOVIEMBRE - 30 NOVIEMBRE	ACTA N° 4			









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
AREA 2 SALON 1	17,87		3,00	1,00		53,61	
AREA 3 CAFETERIA	11,02		3,00	1,00		33,06	
AREA 6 LAVAMANOS	2,65	0,60		1,00		1,59	
AREA 6 LAVAMANOS	0,55	0,60		2,00		0,66	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						88,92	

U.M: M2

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

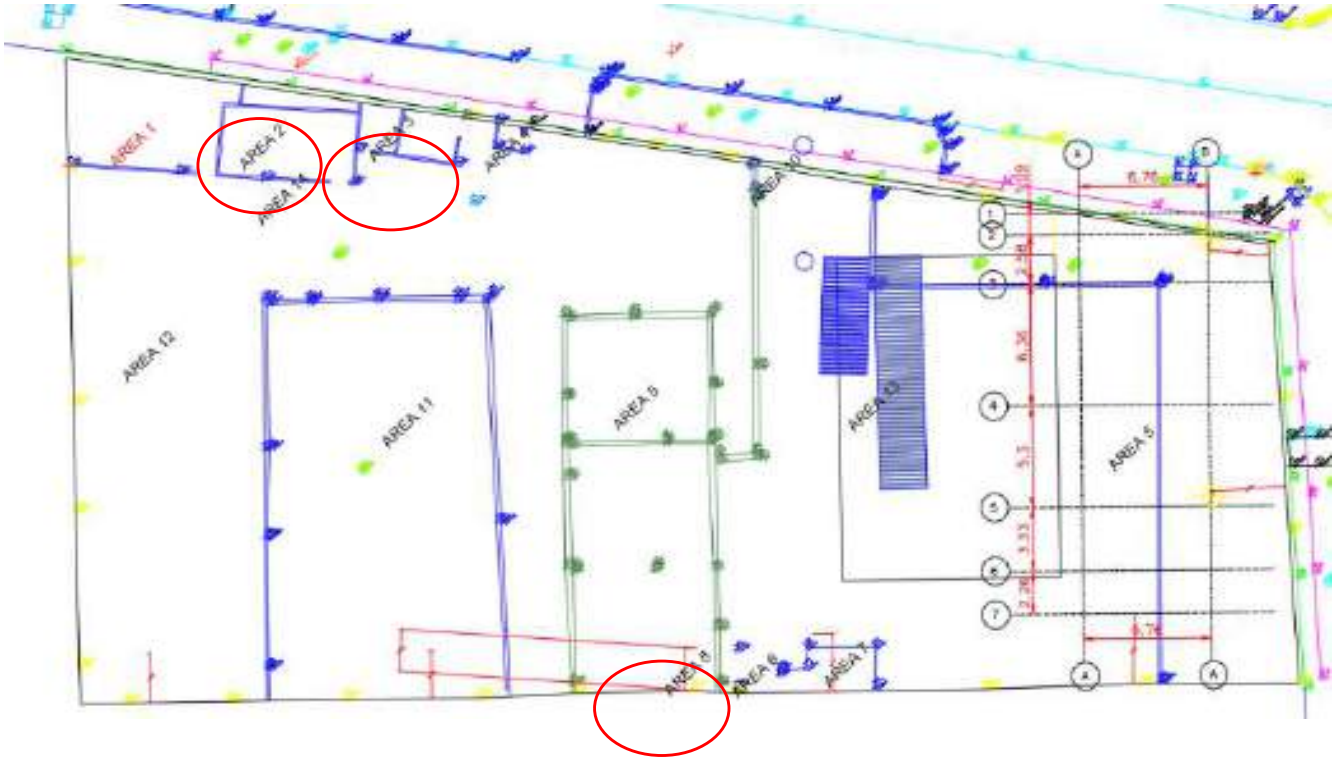
OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	88,92
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	88,92

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.							
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A											
CAPITULO:	17	CÓDIGO DEL ITEM:	17,07	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	DEMOLICIÓN DE MUROS DE MAMPOSTERÍA H<3m. INCLIYE RETIRO DE MATERIAL					U.M	M2	
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED HUCA			LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES			
PERIODO:	1 NOVIEMBRE - 30 NOVIEMBRE	ACTA N° 4			LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3	

MEMORIA GRAFICA



Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.	OBSERVACIONES:

IED PABLO NERUDA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	15	CÓDIGO DEL ITEM:	15,09	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	EXCAVACIONES A MAQUINA EN MATERIAL COMUN EN SECO incluye DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS — U.M: M3
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED PABLO NERUDA				
PERIODO:	1 NOV AL 30 NOV	ACTA N° 4			








LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	M2	M3
BLOQUE D							
MURO DE CONTENCION							
ZARPA MURO DE CONTENCION TIPO 3	5,94	1,36	3,50				28,27
APIQUES DE EXPLORACION FUENTE SUBTERRANEA							
APIQUE 1	6,00	1,50	1,45				13,05
APIQUE 2	4,90	1,90	1,50				13,97
APIQUE 3	4,10	1,20	0,70				3,44
APIQUE 4	4,10	1,90	1,60				12,46
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						71,20	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

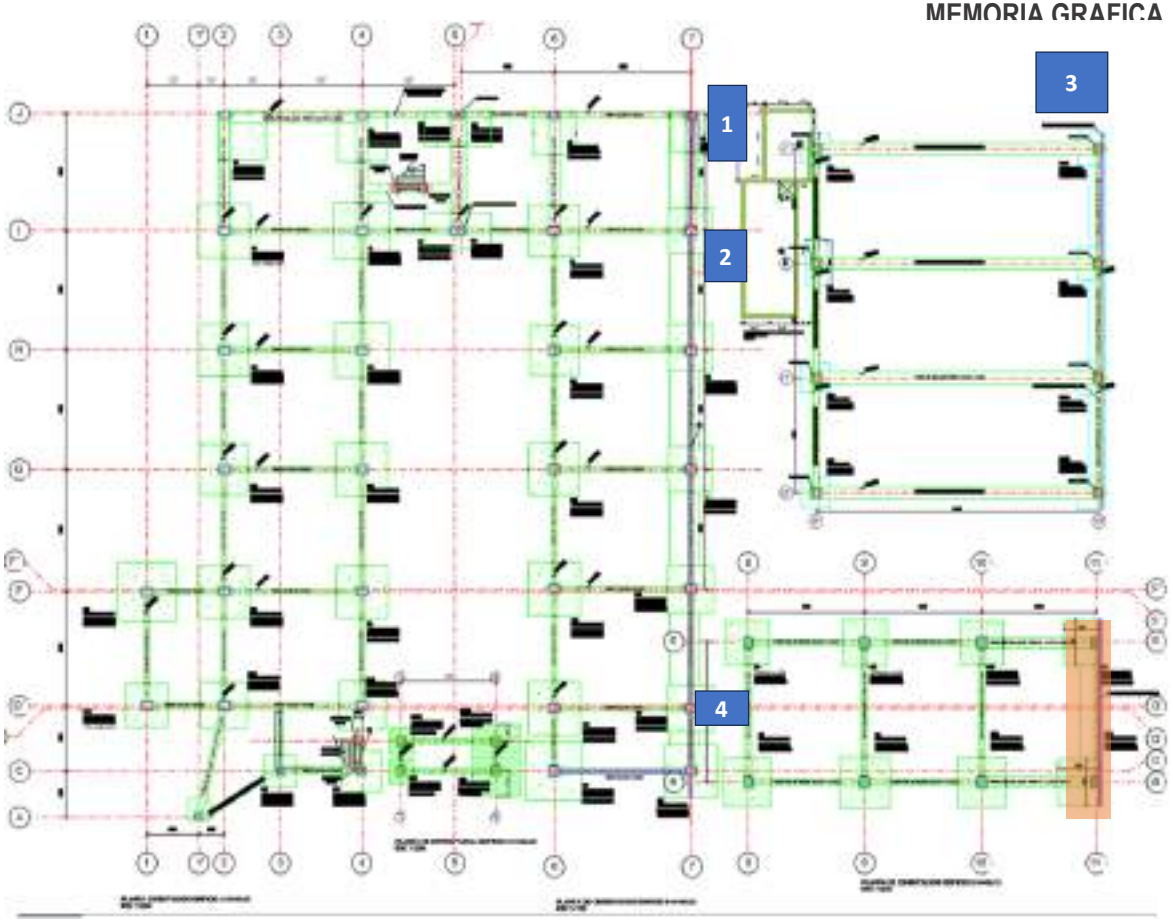
OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	567,40
TOTAL PRESENTE ACTA:	71,20
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	638,60

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	15	CÓDIGO DEL ITEM:	15,09	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	EXCAVACIONES A MAQUINA EN MATERIAL COMUN EN SECO incluye DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS — U.M: M3
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED PABLO NERUDA			LOCALIZACION	DIMENSIONES: LONG (M) / ANCHO (M) / ALTURA (M) — CANT.: UND — TOTALES: ML / M2 / M3
PERIODO:	1 NOV AL 30 NOV	ACTA N° 4			

MEMORIA GRAFICA



APIQUES DE EXPLORACION.

EXCAVACION MURO DE CONTENCION

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.	OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	15	CÓDIGO DEL ITEM:	15,10	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	EXCAVACIONES A MANO EN MATERIAL COMUN EN SECO incluye DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS — U.M: M3
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED PABLO NERUDA				
PERIODO:	1 NOV AL 30 NOV	ACTA N° 4			









LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	M2	M3
BLOQUE A							
EXCAVACIONES VIGAS CIMENTACION							
VIGA ENLACE TIPO 5 J2 - J4	4,50	0,70	0,85				2,68
VIGA G2 - G4	5,40	0,30	0,65				1,05
VIGA J4 - J5	2,40	0,30	0,65				0,47
VIGA ARRANQUE ESCALERA	5,40	0,60	0,65				2,11
BLOQUE B							
EXCAVACIONES VIGAS CIMENTACION							
VIGA J5 - J6	2,40	0,30	0,50				0,36
VIGA I5 - I6	2,30	0,30	0,50				0,35
VIGA I6 - I7	5,40	0,30	0,45				0,73
VIGA H6 - H7	5,40	0,30	0,25				0,41
VIGA G6 - G7	5,40	0,30	0,15				0,24
VIGA ENLACE TIPO 3 J5 - I5	4,10	1,02	0,65				2,72
VIGA ENLACE TIPO 2 J6 - I6	3,16	0,70	0,70				1,55
BLOQUE D							
EXCAVACION VIGAS DE CIMENTACION.							
VIGA AMARRE EJE E9 A E10	4,30	0,30	0,40				0,52
VIGA AMARRE EJE B9 A B10	4,30	0,30	0,40				0,52
VIGA 9	5,80	0,30	0,40				0,70
VIGA 10	5,80	0,30	0,40				0,70
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**15,08**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

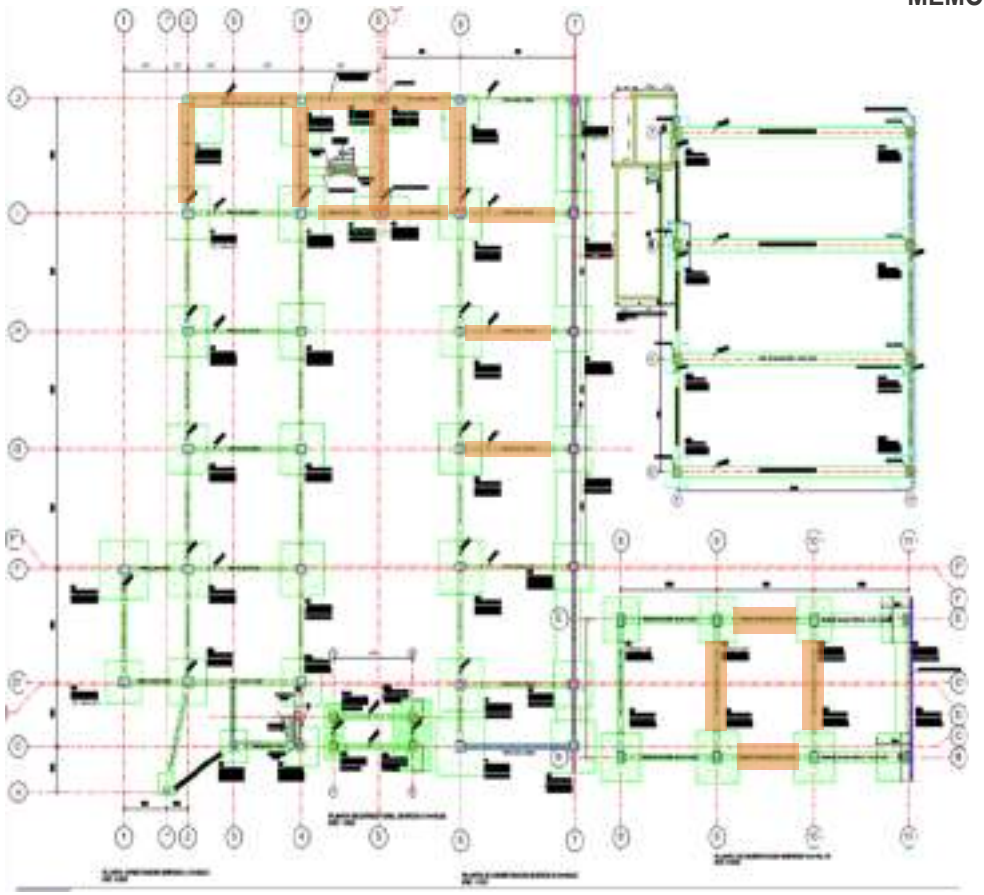
OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	8,77
TOTAL PRESENTE ACTA:	15,08
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	23,84

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	15	CÓDIGO DEL ITEM:	15,10	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	EXCAVACIONES A MANO EN MATERIAL COMUN EN SECO incluye DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS — U.M: M3
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED PABLO NERUDA			LOCALIZACION	DIMENSIONES: LONG (M) / ANCHO (M) / ALTURA (M) — CANT.: UND — TOTALES: ML / M2 / M3
PERIODO:	1 NOV AL 30 NOV	ACTA N° 4			

MEMORIA GRAFICA



EXCAVACION DE VIGAS DE CIMENTACION.

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:	OBSERVACIONES:
	Betsy Burgos M	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,01	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	SOLADO EN CONCRETO DE F'C = 2500 PSI DE 0.05 MTS
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED PABLO NERUDA				
PERIODO:	1 NOV AL 30 NOV		ACTA N° 4		









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
BLOQUE A							
SOLADO EN CONCRETO							
VIGA ENLACE TIPO 5 J2 - J4	4,50	0,70		1,00		3,15	
VIGA G2 - G4	5,40	0,30		1,00		1,62	
VIGA J4 - J5	2,40	0,30		1,00		0,72	
VIGA ARRANQUE ESCALERA	5,40	0,60		1,00		3,24	
BLOQUE B							
SOLADO EN CONCRETO							
VIGA J5 - J6	5,00	0,30		1,00		1,50	
VIGA I5 - I6	4,90	0,30		1,00		1,47	
VIGA I6 - I7	6,62	0,30		1,00		1,99	
VIGA H6 - H7	6,62	0,30		1,00		1,99	
VIGA G6 - G7	6,62	0,30		1,00		1,99	
VIGA ENLACE TIPO 3 J5 - I5	6,60	1,02		1,00		6,73	
VIGA ENLACE TIPO 2 J6 - I6	4,38	0,70		1,00		3,07	
BLOQUE D							
SOLADO EN CONCRETO							
VIGA AMARRE EJE E9 A E10	4,30	0,50		1,00		2,15	
VIGA AMARRE EJE B9 A B10	4,30	0,50		1,00		2,15	
VIGA 9	5,80	0,50		1,00		2,90	
VIGA 10	5,80	0,50		1,00		2,90	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**37,56**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

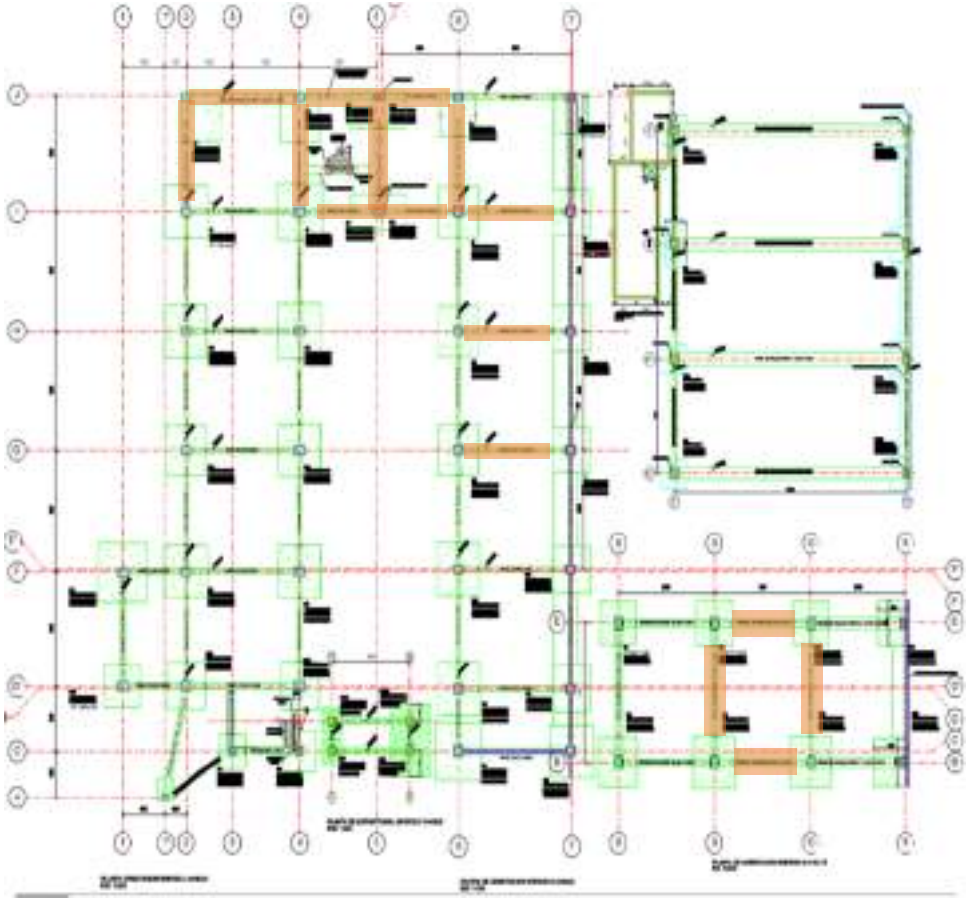
ACUMULADO ACTA ANTERIOR	13,49
TOTAL PRESENTE ACTA:	37,56
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	51,04

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,01	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	SOLADO EN CONCRETO DE F'C = 2500 PSI DE 0.05 MTS — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED PABLO NERUDA				
PERIODO:	1 NOV AL 30 NOV	ACTA N° 4			

LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3

MEMORIA GRAFICA



SOLADOS DE VIGAS DE CIMENTACION.

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:	OBSERVACIONES:
	Betsy Burgos M.	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,07	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO FIGURADO
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED PABLO NERUDA				
PERIODO:	1 NOV AL 30 NOV		ACTA N° 4		








DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
ACERO DE ZAPATAS							
BLOQUE B	J6	PARRILLA	5/8	1,560	38,00	3,15	186,73
BLOQUE B	H6 - G6 - I6	PARRILLA	5/8	1,560	162,00	3,65	922,43
BLOQUE D	E10	PARRILLA	5/8	1,560	38,00	3,15	186,73
BLOQUE D	E9	PARRILLA	5/8	1,560	40,00	3,25	202,80
BLOQUE D	B10	PARRILLA	5/8	1,560	50,00	3,55	276,90
BLOQUE D	B9	PARRILLA	5/8	1,560	50,00	3,65	284,70
ACERO COLUMNAS							
BLOQUE A	G4	ESTRIBO	3/8	0,560	120,00	0,57	38,30
BLOQUE A	G4	ESTRIBO	3/8	0,560	80,00	0,77	34,50
BLOQUE A	G4	ESTRIBO	3/8	0,560	40,00	2,08	46,59
BLOQUE A	G4	LONGITUDINAL	5/8	1,552	18,00	2,17	60,53
BLOQUE A	G4	LONGITUDINAL	5/8	1,552	18,00	2,54	71,05
BLOQUE A	H4	ESTRIBO	3/8	0,560	120,00	0,57	38,30
BLOQUE A	H4	ESTRIBO	3/8	0,560	80,00	0,77	34,50
BLOQUE A	H4	ESTRIBO	3/8	0,560	40,00	2,08	46,59
BLOQUE A	H4	LONGITUDINAL	5/8	1,552	18,00	2,17	60,53
BLOQUE A	H4	LONGITUDINAL	5/8	1,552	18,00	2,54	71,05
BLOQUE A	H2	ESTRIBO	3/8	0,560	120,00	0,57	38,30
BLOQUE A	H2	ESTRIBO	3/8	0,560	80,00	0,77	34,50
BLOQUE A	H2	ESTRIBO	3/8	0,560	40,00	2,08	46,59
BLOQUE A	H2	LONGITUDINAL	1	3,973	10,00	2,50	99,33
BLOQUE A	H2	LONGITUDINAL	1	3,973	10,00	2,59	103,03
BLOQUE A	G2	ESTRIBO	3/8	0,560	120,00	0,57	38,30
BLOQUE A	G2	ESTRIBO	3/8	0,560	80,00	0,77	34,50
BLOQUE A	G2	ESTRIBO	3/8	0,560	40,00	2,08	46,59
BLOQUE A	G2	LONGITUDINAL	1	3,973	10,00	2,50	99,33
BLOQUE A	G2	LONGITUDINAL	1	3,973	10,00	2,59	103,03
BLOQUE A	I5	ESTRIBO	3/8	0,560	78,00	0,42	18,35
BLOQUE A	I5	ESTRIBO	3/8	0,560	39,00	1,08	23,59
BLOQUE A	I5	LONGITUDINAL	7/8	3,042	8,00	2,33	56,78
BLOQUE A	I5	LONGITUDINAL	7/8	3,042	8,00	2,58	62,87
BLOQUE A	J5	ESTRIBO	3/8	0,560	78,00	0,42	18,35
BLOQUE A	J5	ESTRIBO	3/8	0,560	39,00	1,08	23,59
BLOQUE A	J5	LONGITUDINAL	7/8	3,042	8,00	2,33	56,78
BLOQUE A	J5	LONGITUDINAL	7/8	3,042	8,00	2,58	62,87
BLOQUE A	I4	ESTRIBO	3/8	0,560	117,00	0,57	37,35
BLOQUE A	I4	ESTRIBO	3/8	0,560	78,00	0,77	33,63
BLOQUE A	I4	ESTRIBO	3/8	0,560	39,00	2,08	45,43
BLOQUE A	I4	LONGITUDINAL	3/4	2,235	18,00	2,60	104,60
BLOQUE A	I4	LONGITUDINAL	3/4	2,235	18,00	2,20	88,51
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:							**3.838,41**

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,07	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO FIGURADO
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED PABLO NERUDA				
PERIODO:	1 NOV AL 30 NOV	ACTA N° 4			









Diámetro #	Diámetro [Pulg]	Diámetro [mm]	Sección [cm2]	Peso [Kg/m]
2	1/4	6.4	0.317	0.249
3	3/8	9.5	0.713	0.559
4	1/2	12.7	1.267	0.994
5	5/8	15.9	1.979	1.554
6	3/4	19.1	2.850	2.237
7	7/8	22.2	3.879	3.045
8	1	25.4	5.067	3.978
9	1 1/8	28.6	6.413	5.034
10	1 1/4	31.8	7.917	6.215
11	1 3/8	34.9	9.580	7.520

DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
ACERO COLUMNAS							
BLOQUE A	J2	ESTRIBO	3/8	0,560	114,00	0,57	36,39
BLOQUE A	J2	ESTRIBO	3/8	0,560	76,00	0,77	32,77
BLOQUE A	J2	ESTRIBO	3/8	0,560	38,00	2,08	44,26
BLOQUE A	J2	LONGITUDINAL	1	3,973	10,00	2,50	99,33
BLOQUE A	J2	LONGITUDINAL	1	3,973	10,00	2,60	103,30
BLOQUE A	I2	ESTRIBO	3/8	0,560	114,00	0,57	36,39
BLOQUE A	I2	ESTRIBO	3/8	0,560	76,00	0,77	32,77
BLOQUE A	I2	ESTRIBO	3/8	0,560	38,00	2,08	44,26
BLOQUE A	I2	LONGITUDINAL	1	3,973	10,00	2,50	99,33
BLOQUE A	I2	LONGITUDINAL	1	3,973	10,00	2,60	103,30
BLOQUE A	J4	ESTRIBO	3/8	0,560	117,00	0,57	37,35
BLOQUE A	J4	ESTRIBO	3/8	0,560	78,00	0,77	33,63
BLOQUE A	J4	ESTRIBO	3/8	0,560	39,00	2,08	45,43
BLOQUE A	J4	LONGITUDINAL	5/8	2,235	26,00	2,17	125,91
BLOQUE A	J4	LONGITUDINAL	5/8	2,235	26,00	2,57	149,15
ACERO COLUMNAS							
BLOQUE B	J5A	ESTRIBO	3/8	0,560	136,00	0,57	43,41
BLOQUE B	J5A	ESTRIBO	3/8	0,560	34,00	1,68	31,99
BLOQUE B	J5A	LONGITUDINAL	3/4	2,235	4,00	2,33	20,86
BLOQUE B	J5A	LONGITUDINAL	3/4	2,235	4,00	2,57	22,95
BLOQUE B	J5A	LONGITUDINAL	3/4	2,235	8,00	1,00	17,88
BLOQUE B	J5A	LONGITUDINAL	3/4	2,235	8,00	3,00	53,64
BLOQUE B	J5A	LONGITUDINAL	3/4	2,235	8,00	1,32	23,54
BLOQUE B	I5A	ESTRIBO	3/8	0,560	136,00	0,57	43,41
BLOQUE B	I5A	ESTRIBO	3/8	0,560	34,00	1,68	31,99
BLOQUE B	I5A	LONGITUDINAL	3/4	2,235	4,00	2,33	20,86
BLOQUE B	I5A	LONGITUDINAL	3/4	2,235	4,00	2,57	22,95
BLOQUE B	I5A	LONGITUDINAL	3/4	2,235	8,00	1,00	17,88
BLOQUE B	I5A	LONGITUDINAL	3/4	2,235	8,00	3,00	53,64
BLOQUE B	I5A	LONGITUDINAL	3/4	2,235	8,00	1,32	23,54
BLOQUE B	J6	ESTRIBO	3/8	0,560	88,00	0,57	28,09
BLOQUE B	J6	ESTRIBO	3/8	0,560	44,00	0,67	16,51
BLOQUE B	J6	ESTRIBO	3/8	0,560	44,00	1,88	46,32
BLOQUE B	J6	LONGITUDINAL	3/4	2,235	4,00	0,67	5,96
BLOQUE B	J6	LONGITUDINAL	3/4	2,235	6,00	1,17	15,65
BLOQUE B	J6	LONGITUDINAL	3/4	2,235	6,00	1,33	17,88
BLOQUE B	J6	LONGITUDINAL	3/4	2,235	6,00	1,32	17,66
BLOQUE B	J6	LONGITUDINAL	3/4	2,235	6,00	2,17	29,06
BLOQUE B	J6	LONGITUDINAL	3/4	2,235	4,00	2,33	20,86
BLOQUE B	J6	LONGITUDINAL	3/4	2,235	4,00	2,57	22,95
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**1.673,01**	

U.M: KG

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

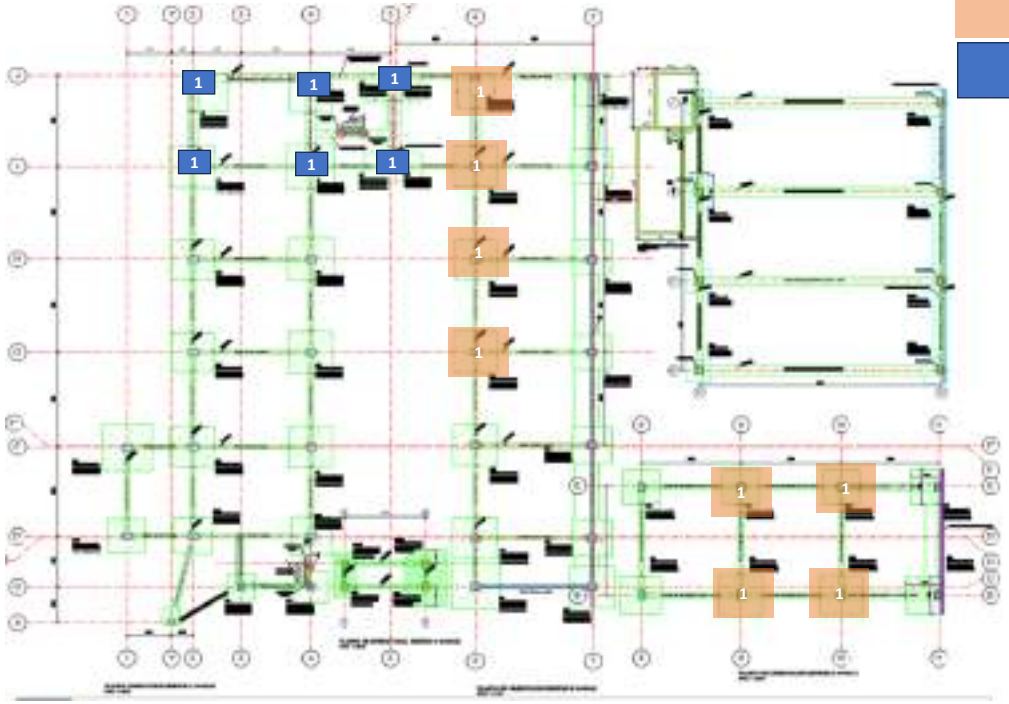
CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,07	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO FIGURADO — U.M: KG
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED PABLO NERUDA				
PERIODO:	1 NOV AL 30 NOV		ACTA N° 4		

DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	

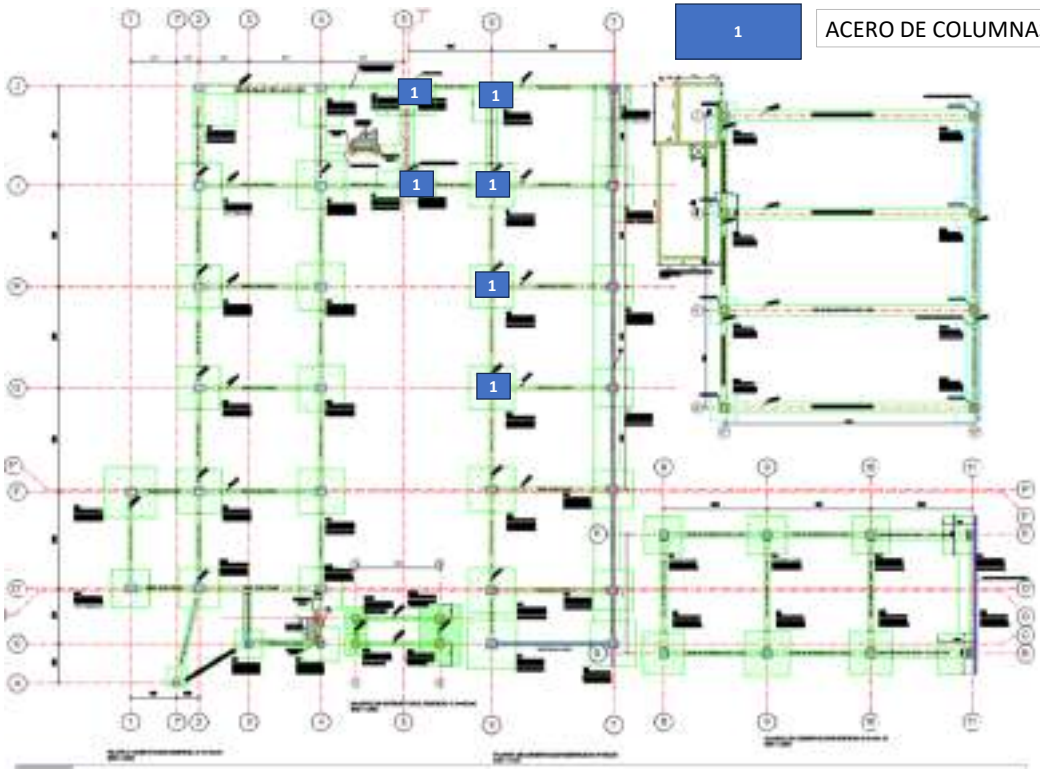
MEMORIA GRAFICA

1 ACERO DE ZAPATAS

1 ACERO DE COLUMNAS



1 ACERO DE COLUMNAS



Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,07	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO FIGURADO
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED PABLO NERUDA				
PERIODO:	1 NOV AL 30 NOV		ACTA N° 4		







Diámetro #	Diámetro [Pulg]	Diámetro [mm]	Sección [cm2]	Peso [Kg/m]
2	1/4	6.4	0.317	0.249
3	3/8	9.5	0.713	0.559
4	1/2	12.7	1.267	0.994
5	5/8	15.9	1.979	1.554
6	3/4	19.1	2.850	2.237
7	7/8	22.2	3.879	3.045
8	1	25.4	5.067	3.978
9	1 1/8	28.6	6.413	5.034
10	1 1/4	31.8	7.917	6.215
11	1 3/8	34.9	9.580	7.520

DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
						U.M	KG
ACERO COLUMNAS							
BLOQUE B	G6	ESTRIBO	3/8	0,560	86,00	0,57	27,45
BLOQUE B	G6	ESTRIBO	3/8	0,560	43,00	0,77	18,54
BLOQUE B	G6	ESTRIBO	3/8	0,560	43,00	2,08	50,09
BLOQUE B	G6	LONGITUDINAL	7/8	3,042	6,00	1,17	21,29
BLOQUE B	G6	LONGITUDINAL	7/8	3,042	6,00	1,33	24,34
BLOQUE B	G6	LONGITUDINAL	7/8	3,042	6,00	1,33	24,34
BLOQUE B	G6	LONGITUDINAL	7/8	3,042	6,00	2,17	39,55
BLOQUE B	G6	LONGITUDINAL	7/8	3,042	4,00	2,50	30,42
BLOQUE B	G6	LONGITUDINAL	7/8	3,042	4,00	2,58	31,43
BLOQUE B	H6	ESTRIBO	3/8	0,560	86,00	0,57	27,45
BLOQUE B	H6	ESTRIBO	3/8	0,560	43,00	0,77	18,54
BLOQUE B	H6	ESTRIBO	3/8	0,560	43,00	2,08	50,09
BLOQUE B	H6	LONGITUDINAL	7/8	3,042	6,00	1,17	21,29
BLOQUE B	H6	LONGITUDINAL	7/8	3,042	6,00	1,33	24,34
BLOQUE B	H6	LONGITUDINAL	7/8	3,042	6,00	1,33	24,34
BLOQUE B	H6	LONGITUDINAL	7/8	3,042	6,00	2,17	39,55
BLOQUE B	H6	LONGITUDINAL	7/8	3,042	4,00	2,50	30,42
BLOQUE B	H6	LONGITUDINAL	7/8	3,042	4,00	2,58	31,43
BLOQUE B	I6	ESTRIBO	3/8	0,560	86,00	0,57	27,45
BLOQUE B	I6	ESTRIBO	3/8	0,560	43,00	0,77	18,54
BLOQUE B	I6	ESTRIBO	3/8	0,560	43,00	2,08	50,09
BLOQUE B	I6	LONGITUDINAL	7/8	3,042	6,00	1,17	21,29
BLOQUE B	I6	LONGITUDINAL	7/8	3,042	6,00	1,33	24,34
BLOQUE B	I6	LONGITUDINAL	7/8	3,042	6,00	1,33	24,34
BLOQUE B	I6	LONGITUDINAL	7/8	3,042	6,00	2,17	39,55
BLOQUE B	I6	LONGITUDINAL	7/8	3,042	4,00	2,50	30,42
BLOQUE B	I6	LONGITUDINAL	7/8	3,042	4,00	2,58	31,43
ACERO DE VIGAS							
BLOQUE A N+68.9	VG TIPO 1 EJE 2	ESTRIBO	3/8	0,560	28,00	2,60	40,77
BLOQUE A N+68.9	VG TIPO 1 EJE 2	ESTRIBO	3/8	0,560	16,00	4,05	36,29
BLOQUE A N+68.9	VG TIPO 1 EJE 2	LONGITUDINAL	1	3,973	5,00	8,60	170,84
BLOQUE A N+68.9	VG TIPO 1 EJE 2	LONGITUDINAL	1	3,973	5,00	6,00	119,19
BLOQUE A N+68.9	VG TIPO 1 EJE 2	LONGITUDINAL	7/8	3,040	5,00	8,50	129,20
BLOQUE A N+68.9	VG TIPO 1 EJE 4	ESTRIBO	3/8	0,560	28,00	2,60	40,77
BLOQUE A N+68.9	VG TIPO 1 EJE 4	ESTRIBO	3/8	0,560	16,00	4,05	36,29
BLOQUE A N+68.9	VG TIPO 1 EJE 4	LONGITUDINAL	1	3,973	5,00	8,60	170,84
BLOQUE A N+68.9	VG TIPO 1 EJE 4	LONGITUDINAL	1	3,973	5,00	6,00	119,19
BLOQUE A N+68.9	VG TIPO 1 EJE 4	LONGITUDINAL	7/8	3,040	5,00	8,50	129,20
BLOQUE A N+68.9	VG TIPO 5 EJE J	ESTRIBO	3/8	0,560	32,00	2,60	46,59
BLOQUE A N+68.9	VG TIPO 5 EJE J	ESTRIBO	3/8	0,560	16,00	4,05	36,29
BLOQUE A N+68.9	VG TIPO 5 EJE J	LONGITUDINAL	1	3,973	6,00	10,35	246,72
BLOQUE A N+68.9	VG TIPO 5 EJE J	LONGITUDINAL	7/8	3,040	6,00	10,15	185,14
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						2.309,64	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,07	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO FIGURADO
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED PABLO NERUDA				
PERIODO:	1 NOV AL 30 NOV	ACTA N° 4			







Diámetro #	Diámetro [Pulg]	Diámetro [mm]	Sección [cm2]	Peso [Kg/m]
2	1/4	6.4	0.317	0.249
3	3/8	9.5	0.713	0.559
4	1/2	12.7	1.267	0.994
5	5/8	15.9	1.979	1.554
6	3/4	19.1	2.850	2.237
7	7/8	22.2	3.879	3.045
8	1	25.4	5.067	3.978
9	1 1/8	28.6	6.413	5.034
10	1 1/4	31.8	7.917	6.215
11	1 3/8	34.9	9.580	7.520

DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
ACERO DE VIGAS							
BLOQUE A N+68.9	VIGA J-I ARR ESC	ESTRIBO	3/8	0,560	39,00	2,10	45,86
BLOQUE A N+68.9	VIGA J-I ARR ESC	ESTRIBO	3/8	0,560	8,00	1,80	8,06
BLOQUE A N+68.9	VIGA J-I ARR ESC	ESTRIBO	3/8	0,560	8,00	1,58	7,08
BLOQUE A N+68.9	VIGA J-I ARR ESC	LONGITUDINAL	5/8	1,560	12,00	1,10	20,59
BLOQUE A N+68.9	VIGA J-I ARR ESC	LONGITUDINAL	5/8	1,560	8,00	7,25	90,48
BLOQUE A N+68.9	VIGA J-I ARR ESC	LONGITUDINAL	5/8	1,560	2,00	7,25	22,62
BLOQUE A N+68.9	VG TIPO 3 EJE 5	LONGITUDINAL	1	3,973	5,00	9,00	178,79
BLOQUE A N+68.9	VG TIPO 3 EJE 5	LONGITUDINAL	1	3,973	4,00	6,00	95,35
BLOQUE A N+68.9	VG TIPO 3 EJE 5	LONGITUDINAL	3/4	2,235	1,00	6,00	13,41
BLOQUE A N+68.9	VG TIPO 3 EJE 5	LONGITUDINAL	7/8	3,042	5,00	9,00	136,89
BLOQUE A N+68.9	VG TIPO 3 EJE 5	ESTRIBO	3/8	0,560	12,00	12,00	80,64
BLOQUE A N+68.9	VG TIPO 3 EJE 5	ESTRIBO	3/8	0,560	4,00	12,00	26,88
ACERO DE VIGAS							
BLOQUE B N+68.9	VG TIPO 2 EJE 6	LONGITUDINAL	1	3,973	5,00	9,00	178,79
BLOQUE B N+68.9	VG TIPO 2 EJE 6	LONGITUDINAL	1	3,973	5,00	6,00	119,19
BLOQUE B N+68.9	VG TIPO 2 EJE 6	LONGITUDINAL	7/8	3,042	5,00	9,00	136,89
BLOQUE B N+68.9	VG TIPO 2 EJE 6	ESTRIBO	3/8	0,560	2,00	6,00	6,72
BLOQUE B N+68.9	VG TIPO 2 EJE 6	ESTRIBO	3/8	0,560	6,00	12,00	40,32
BLOQUE B N+68.9	VG - J	ESTRIBO	3/8	0,560	6,00	12,00	40,32
BLOQUE B N+68.9	VG - J	LONGITUDINAL	3/8	0,560	80,00	1,40	62,72
BLOQUE B N+68.9	VG - J	LONGITUDINAL	5/8	1,560	6,00	2,00	18,72
BLOQUE B N+68.9	VG - J	LONGITUDINAL	5/8	1,560	6,00	3,00	28,08
BLOQUE B N+68.9	VG - J	LONGITUDINAL	5/8	1,560	6,00	4,00	37,44
BLOQUE B N+68.9	VG - J	LONGITUDINAL	5/8	1,560	6,00	4,50	42,12
BLOQUE B N+68.9	VG - I	ESTRIBO	5/8	1,560	6,00	7,00	65,52
BLOQUE B N+68.9	VG - I	LONGITUDINAL	3/8	0,560	80,00	1,40	62,72
BLOQUE B N+68.9	VG - I	LONGITUDINAL	5/8	1,560	6,00	2,00	18,72
BLOQUE B N+68.9	VG - I	LONGITUDINAL	5/8	1,560	6,00	3,00	28,08
BLOQUE B N+68.9	VG - I	LONGITUDINAL	5/8	1,560	6,00	4,00	37,44
BLOQUE B N+68.9	VG - I	LONGITUDINAL	5/8	1,560	6,00	4,50	42,12
BLOQUE B N+68.9	VG - I	LONGITUDINAL	0,63	1,56	6,00	7,00	65,52
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**1.758,08**	

U.M: KG

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,07	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO FIGURADO
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED PABLO NERUDA				
PERIODO:	1 NOV AL 30 NOV		ACTA N° 4		

U.M: KG





Diámetro #	Diámetro [Pulg]	Diámetro [mm]	Sección [cm2]	Peso [Kg/m]
2	1/4	6.4	0.317	0.249
3	3/8	9.5	0.713	0.559
4	1/2	12.7	1.267	0.994
5	5/8	15.9	1.979	1.554
6	3/4	19.1	2.850	2.237
7	7/8	22.2	3.879	3.045
8	1	25.4	5.067	3.978
9	1 1/8	28.6	6.413	5.034
10	1 1/4	31.8	7.917	6.215
11	1 3/8	34.9	9.580	7.520

DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
ACERO DE VIGAS							
BLOQUE B N+68.9	VG - H	ESTRIBO	3/8	0,560	40,00	1,40	31,36
BLOQUE B N+68.9	VG - H	LONGITUDINAL	5/8	1,560	12,00	2,50	46,80
BLOQUE B N+68.9	VG - H	LONGITUDINAL	5/8	1,560	6,00	7,00	65,52
BLOQUE B N+68.9	VG - G	ESTRIBO	3/8	0,560	40,00	1,40	31,36
BLOQUE B N+68.9	VG - G	LONGITUDINAL	5/8	1,560	12,00	2,50	46,80
BLOQUE B N+68.9	VG - G	LONGITUDINAL	5/8	1,560	6,00	7,00	65,52
BLOQUE B N+68.9	VG - 6	ESTRIBO	3/8	0,560	81,20	1,40	63,66
BLOQUE B N+68.9	VG - 6	LONGITUDINAL	5/8	1,560	3,20	2,00	9,98
BLOQUE B N+68.9	VG - 6	LONGITUDINAL	5/8	1,560	2,40	3,00	11,23
BLOQUE B N+68.9	VG - 6	LONGITUDINAL	5/8	1,560	6,40	3,00	29,95
BLOQUE B N+68.9	VG - 6	LONGITUDINAL	5/8	1,560	9,60	4,00	59,90
BLOQUE B N+68.9	VG - 6	LONGITUDINAL	5/8	1,560	2,40	5,00	18,72
BLOQUE B N+68.9	VG - 6	LONGITUDINAL	5/8	1,560	7,20	6,00	67,39
BLOQUE B N+68.9	VG - 6	LONGITUDINAL	5/8	1,560	2,40	6,50	24,34
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:							572,54

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	3.994,02
TOTAL PRESENTE ACTA:	10.151,69
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	14.145,71

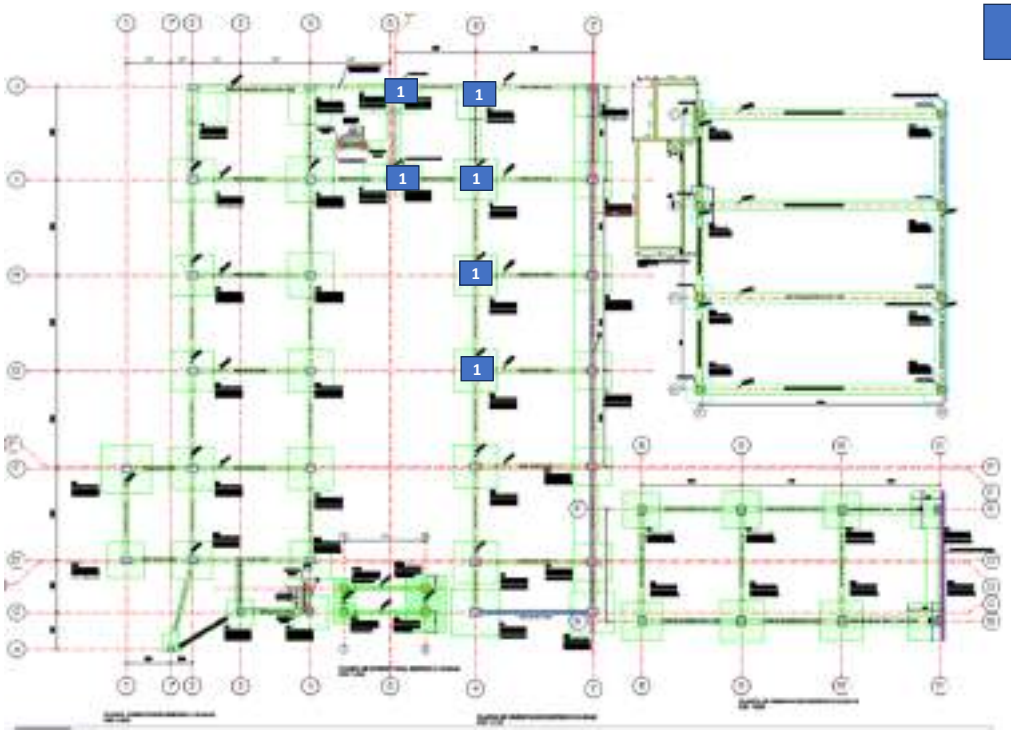
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,07	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO FIGURADO
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED PABLO NERUDA				
PERIODO:	1 NOV AL 30 NOV		ACTA N° 4		

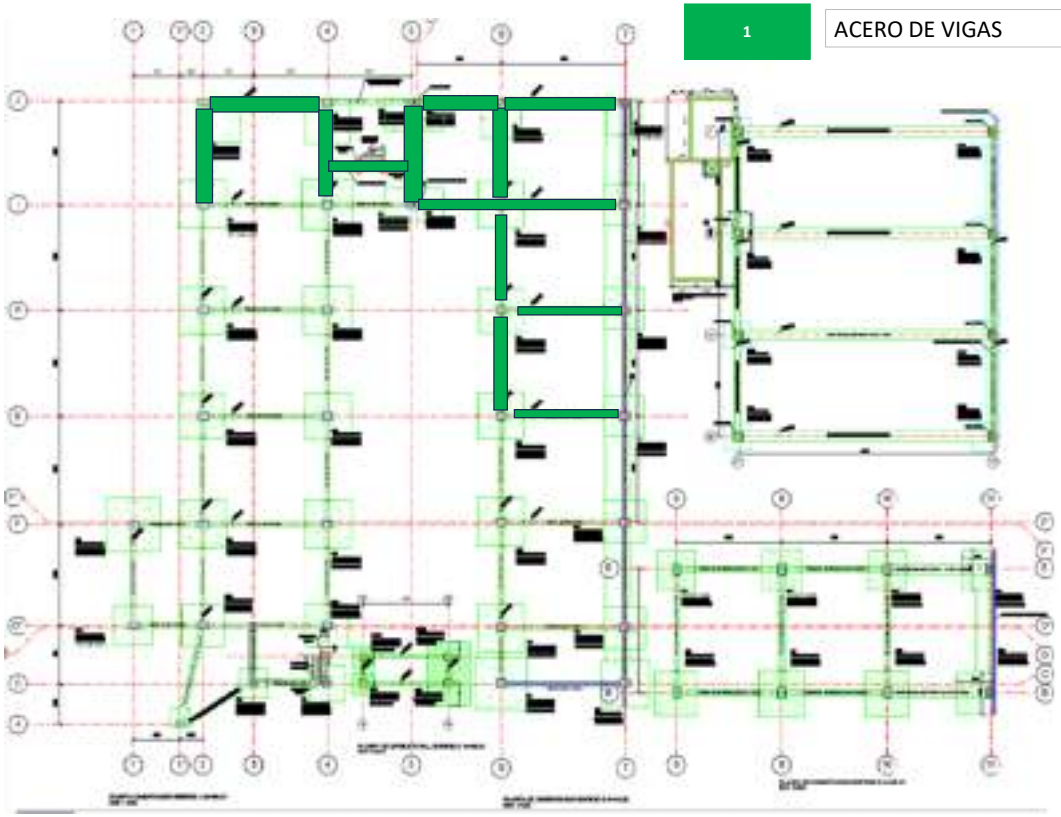
DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
						U.M	KG

MEMORIA GRAFICA

1 ACERO DE COLUMNAS



1 ACERO DE VIGAS



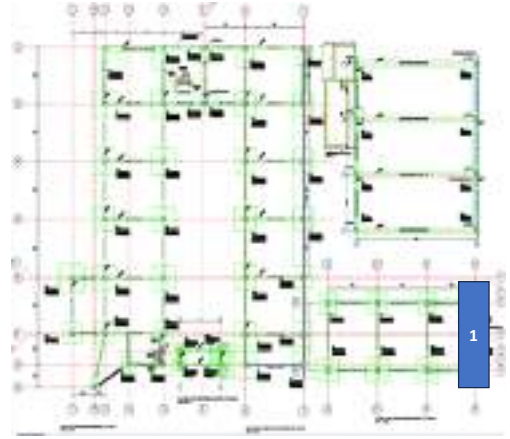
Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,10	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	DEMOLICIÓN MANUAL DE ESTRUCTURA EN CONCRETO — U.M: M3
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED PABLO NERUDA				
PERIODO:	1 NOV AL 30 NOV	ACTA N° 4			







LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	DIMENSIONES ANCHO (M)	DIMENSIONES ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	TOTALES M2	TOTALES M3
BLOQUE D							
MURO DE CONTENCION							
DEMOLICION DE VIGA EXISTENTE	11,85	0,40	0,43				2,04
ZAPATAS DE VIGA EXISTENTE							
ZAPATA 1	0,75	0,75	0,40				0,23
ZAPATA 2	0,75	0,75	0,40				0,23
ZAPATA 3	0,75	0,75	0,40				0,23
ZAPATA 4	0,75	0,75	0,40				0,23
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:							**2,94**

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	442,50
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	445,44
TOTAL PRESENTE ACTA:	2,94

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,22	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	CONCRETO CICLOPEO U.M M3
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED PABLO NERUDA				
PERIODO:	1 NOV AL 30 NOV	ACTA N° 4			









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
BLOQUE D							
ZARPA MURO DE CONTENCION TIPO 3	5,94	1,36	0,50				4,04
ZAPATA							
9E	2,90	2,90	0,50				4,21
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						8,24	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

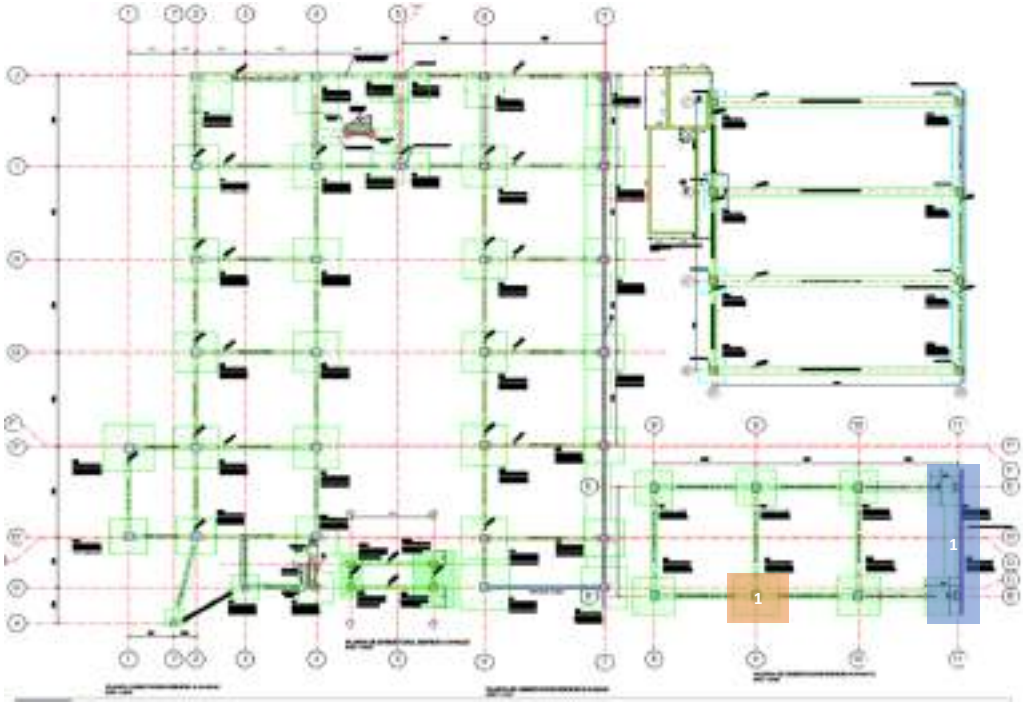
OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	105,45
TOTAL PRESENTE ACTA:	8,24
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	113,70

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,22	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	CONCRETO CICLOPEO U.M M3
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED PABLO NERUDA			LOCALIZACION	DIMENSIONES: LONG (M) / ANCHO (M) / ALTURA (M) — CANT.: UND — TOTALES: ML / M2 / M3
PERIODO:	1 NOV AL 30 NOV	ACTA N° 4			

MEMORIA GRAFICA



1	CICLOPEO DE ZARPA MURO DE CONTENCION
1	CICLOPEO DE ZAPATA E9

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.	OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:		CÓDIGO DEL ITEM:	NP30	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	CONCRETO DE 5.000 PSI PARA COLUMNAS Y PEDESTALES NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO — U.M: M3
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED PABLO NERUDA				
PERIODO:	1 NOV AL 30 NOV	ACTA N° 4			








LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	DIMENSIONES ANCHO (M)	DIMENSIONES ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	TOTALES M2	TOTALES M3
PEDESTALES							
BLOQUE A							
2I	0,60	0,75	0,90				0,41
2J	0,60	0,75	1,00				0,45
4I	0,60	0,75	0,90				0,41
4J	0,60	0,75	0,95				0,43
5J	0,50	0,50	1,05				0,26
5AJ	0,65	0,65	1,05				0,44
2G	0,60	0,75	0,95				0,43
2H	0,60	0,75	0,95				0,43
4G	0,60	0,75	0,95				0,43
4H	0,60	0,75	0,90				0,41
BLOQUE B							
5I	0,60	0,75	1,05				0,47
5AI	0,65	0,65	1,05				0,44
6H	0,65	0,85	0,95				0,52
6I	0,65	0,85	0,95				0,52
6J	0,65	0,75	1,05				0,51
COLUMNAS							
BLOQUE A							
2G	0,65	0,45	3,45				1,01
2H	0,65	0,45	3,45				1,01
4G	0,65	0,45	3,45				1,01
4H	0,65	0,45	3,45				1,01
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**10,60**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

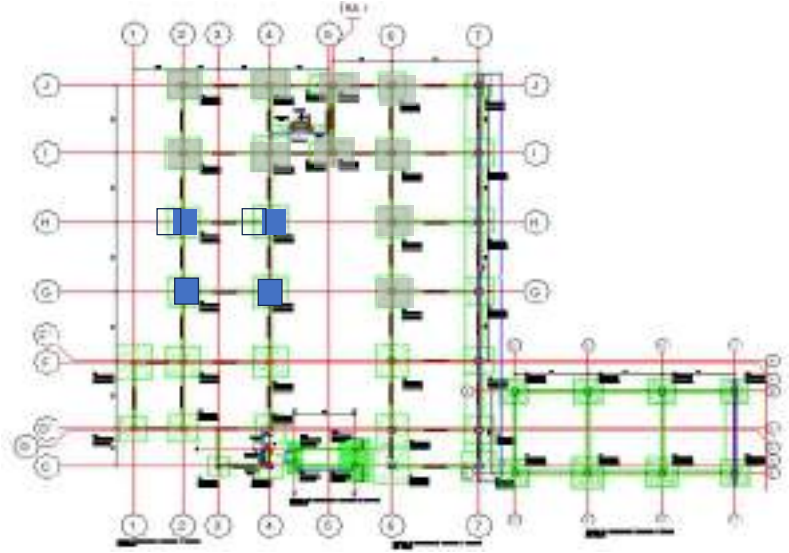
OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	10,60
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	10,60

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:		CÓDIGO DEL ITEM:	NP30	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	CONCRETO DE 5.000 PSI PARA COLUMNAS Y PEDESTALES NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO — U.M: M3
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED PABLO NERUDA			LOCALIZACION	DIMENSIONES: LONG (M) / ANCHO (M) / ALTURA (M) — CANT.: UND — TOTALES: ML / M2 / M3
PERIODO:	1 NOV AL 30 NOV	ACTA N° 4			

MEMORIA GRAFICA



PEDESTALES

PEDESTALES

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:	OBSERVACIONES:
	Betsy Burgos M.	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:		CÓDIGO DEL ITEM:	NP31	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ZAPATA EN CONCRETO DE 5000 PSI PREMEZCLADO NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO — U.M: M3
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED PABLO NERUDA				
PERIODO:	1 NOV AL 30 NOV	ACTA N° 4			








LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	DIMENSIONES ANCHO (M)	DIMENSIONES ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	TOTALES M2	TOTALES M3
ZAPATAS							
BLOQUE A							
5J-5AJ	2,30	4,30	0,45				4,45
5I-5AI	2,30	4,30	0,45				4,45
BLOQUE B							
6G	3,30	3,30	0,55				5,99
6H	3,20	3,20	0,55				5,63
6I	3,30	3,30	0,55				5,99
6J	2,80	2,80	0,45				3,53
BLOQUE D							
9E	2,90	2,90	0,45				3,78
9B	3,30	3,30	0,55				5,99
10B	3,20	3,20	0,55				5,63
10E	2,80	2,80	0,45				3,53
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**48,97**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:		CÓDIGO DEL ITEM:	NP31	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ZAPATA EN CONCRETO DE 5000 PSI PREMEZCLADO NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO — U.M: M3
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED PABLO NERUDA				
PERIODO:	1 NOV AL 30 NOV	ACTA N° 4			






LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	M2	M3
VIGAS DE CIMENTACION							
BLOQUE A							
VIGA I2 - H2	6,95	0,30	0,60				1,25
VIGA H2 - G2	6,95	0,30	0,60				1,25
VIGA I4 - H4	6,95	0,30	0,60				1,25
VIGA H4 - G4	6,95	0,30	0,60				1,25
VIGA H2 - H4	7,95	0,30	0,60				1,43
VIGA G2 - G4	7,95	0,30	0,60				1,43
VIGA ENLACE TIPO 1 J2 - I2	4,16	0,70	0,80				2,33
VIGA ENLACE TIPO 1 J2 - I2	2,45	0,70	1,40				2,40
VIGA ENLACE TIPO 5 J2 - J4	5,80	0,70	0,80				3,25
VIGA ENLACE TIPO 5 J2 - J4	2,47	0,70	1,42				2,46
VIGA ENLACE TIPO 1 J4 - I4	4,18	0,70	0,80				2,34
VIGA ENLACE TIPO 1 J4 - I4	2,45	0,70	1,40				2,40
VIGA I2 - I4	8,00	0,30	0,60				1,44
VIGA J4 - J5	5,20	0,30	0,60				0,94
VIGA I4 - I5	5,28	0,30	0,60				0,95
VIGA ARRANQUE ESCALERA	5,40	0,60	0,60				1,94
BLOQUE B							
VIGA J5 - J6	5,30	0,30	0,60				0,95
VIGA I5 - I6	5,28	0,30	0,60				0,95
VIGA ENLACE TIPO 3 J5 - I5	1,65	1,02	1,40				2,36
VIGA ENLACE TIPO 3 J5 - I5	4,96	1,02	0,60				3,04
VIGA ENLACE TIPO 2 J6 - I6	2,17	0,70	0,80				1,22
VIGA ENLACE TIPO 2 J6 - I6	4,46	0,70	1,90				5,93
VIGA I6 - G6	13,88	0,30	0,60				2,50
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:					45,25		

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

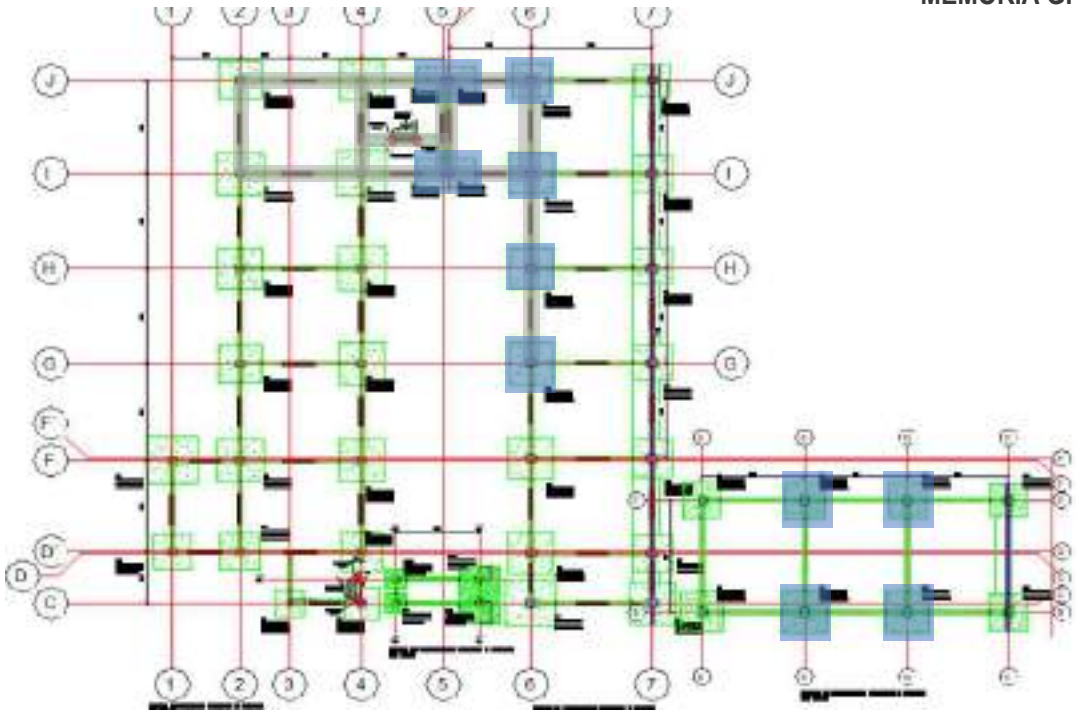
OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	50,48
TOTAL PRESENTE ACTA:	94,23
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	144,71

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:		CÓDIGO DEL ITEM:	NP31	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ZAPATA EN CONCRETO DE 5000 PSI PREMEZCLADO NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO — U.M: M3
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED PABLO NERUDA			LOCALIZACION	DIMENSIONES: LONG (M) / ANCHO (M) / ALTURA (M) — CANT.: UND — TOTALES: ML / M2 / M3
PERIODO:	1 NOV AL 30 NOV	ACTA N° 4			

MEMORIA GRAFICA



VIGAS DE CIMENTACION FUNDIDAS

ZAPATAS FUNDIDAS

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:	OBSERVACIONES:
	Betsy Burgos M.	

IED VILLA CORDIALIDAD

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	15	CÓDIGO DEL ITEM:	15,02	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO EN LAMINA DE ZINC, ALTURA 2,0 METROS — U.M: ML
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED VILLA CORDIALIDAD				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			











LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
CERRAMIENTO ONDULADO ALUZINC 3X0.80m 0	125,93			1,00	125,93		
METROS LINEALES POR AUMENTO DE ALTURA	4,76			1,00	4,76		
DESCUENTO PORTON	5,50			-1,00	-5,50		
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:					125,19		

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	327,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	125,19
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	452,19

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.							
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A											
CAPITULO:	15	CÓDIGO DEL ITEM:	15,02	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO EN LAMINA DE ZINC, ALTURA 2,0 METROS					U.M	ML	
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED VILLA CORDIALIDAD			LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES			
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV		ACTA N° 4		LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3	

MEMORIA GRAFICA





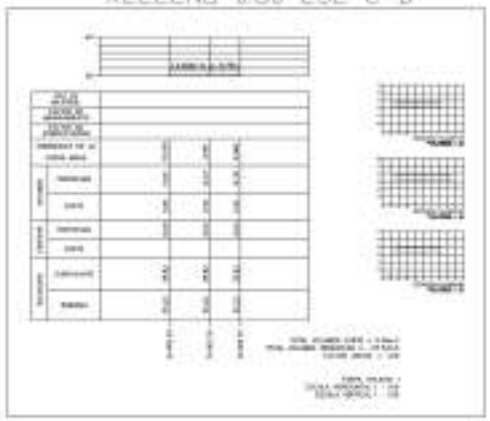
Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:	OBSERVACIONES:
	Betsy Burgos M.	

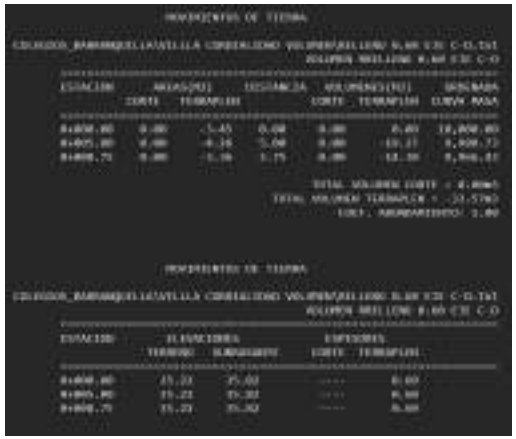
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	15	CÓDIGO DEL ITEM:	15,06	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO — U.M: M3
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED VILLA CORDIALIDAD				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			









LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	DIMENSIONES ANCHO (M)	DIMENSIONES ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	TOTALES M2	TOTALES M3
PERFIL 1 (BLOQUE A)							
MODULO 1-2 Y G-H							
0+000.00	35,22	35,82	0,60	0,00			
0+005.00	35,22	35,82	0,60	5,00			21,82
0+008.76	35,22	35,82	0,60	3,76			16,42
MODULO 1-2 Y F-G							
0+000.00	35,22	35,82	0,60	0,00			
0+005.00	35,22	35,82	0,60	5,00			21,90
0+008.76	35,22	35,82	0,60	3,76			16,47
MODULO 1-2 Y E-F							
0+000.00	35,22	35,82	0,60	0,00			
0+005.00	35,22	35,82	0,60	5,00			21,90
0+008.76	35,22	35,82	0,60	3,76			16,47
MODULO 1-2 Y D-E							
0+000.00	35,22	35,82	0,60	0,00			
0+005.00	35,22	35,82	0,60	5,00			21,90
0+008.76	35,22	35,82	0,60	3,76			16,47
MODULO 1-2 Y C-D							
0+000.00	35,22	35,82	0,60	0,00			
0+005.00	35,22	35,82	0,60	5,00			19,27
0+008.76	35,22	35,82	0,60	3,76			14,30
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**186,92**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	15	CÓDIGO DEL ITEM:	15,06	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO — U.M: M3
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED VILLA CORDIALIDAD				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			







LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
RELLENO HUELLA EDIFICIO A							
MODULO 1-2 Y G-H							
0+000.00	35,82	35,97	0,15	0,00			
0+005.00	35,82	35,97	0,15	5,00			5,46
0+008.76	35,82	35,97	0,15	3,76			4,10
MODULO 1-2 Y F-G							
0+000.00	35,82	35,97	0,15	0,00			
0+005.00	35,82	35,97	0,15	5,00			5,47
0+008.76	35,82	35,97	0,15	3,76			4,12
MODULO 1-2 Y E-F							
0+000.00	35,82	35,97	0,15	0,00			
0+005.00	35,82	35,97	0,15	5,00			5,47
0+008.76	35,82	35,97	0,15	3,76			4,12
MODULO 1-2 Y D-E							
0+000.00	35,82	35,97	0,15	0,00			
0+005.00	35,82	35,97	0,15	5,00			5,47
0+008.76	35,82	35,97	0,15	3,76			4,12
MODULO 1-2 Y C-D							
0+000.00	35,82	35,97	0,15	0,00			
0+005.00	35,82	35,97	0,15	5,00			4,82
0+008.76	35,82	35,97	0,15	3,76			3,57
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:							**46,72**

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	1.720,18
TOTAL PRESENTE ACTA:	233,64
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	1.953,82

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	15	CÓDIGO DEL ITEM:	15,09	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	EXCAVACIONES A MAQUINA EN MATERIAL COMUN EN SECO incluye DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS — U.M: M3
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED VILLA CORDIALIDAD				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
EXVACAVION CANAL							
0+000.00 C.T.:34,73 - C.S.:33,81	34,73	33,81	0,92	0,00			
0+010.00 C.T.:36,58 - C.S.:34,00	36,58	34,00	2,58	10,00			47,19
0+020.00 C.T.:37,68 - C.S.:34,15	37,68	34,15	3,53	10,00			67,94
0+030.00 C.T.:37,69 - C.S.:34,29	37,69	34,29	3,40	10,00			69,13
0+040.00 C.T.:37,74 - C.S.:34,43	37,74	34,43	3,31	10,00			64,25
0+050.00 C.T.:37,45 - C.S.:34,57	37,45	34,57	2,88	10,00			57,89
0+060.00 C.T.:37,63 - C.S.:34,72	37,63	34,72	2,91	10,00			67,86
0+070.00 C.T.:37,23 - C.S.:34,85	37,23	34,85	2,38	10,00			71,18
0+080.00 C.T.:37,06 - C.S.:34,99	37,06	34,99	2,07	10,00			56,38
0+090.00 C.T.:36,87 - C.S.:35,15	36,87	35,15	1,72	10,00			42,56
0+100.00 C.T.:36,75 - C.S.:35,27	36,75	35,27	1,48	10,00			29,14
0+110.00 C.T.:36,35 - C.S.:35,41	36,35	35,41	0,94	10,00			17,73
0+120.00 C.T.:36,06 - C.S.:35,48	36,06	35,48	0,58	10,00			11,57
0+130.00 C.T.:35,81 - C.S.:35,47	35,81	35,47	0,34	10,00			8,04
0+140.00 C.T.:35,90 - C.S.:35,48	35,90	35,49	0,41	10,00			6,40
0+140.94 C.T.:35,90 - C.S.:35,50	35,90	35,50	0,40	10,00			0,70
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**617,96**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

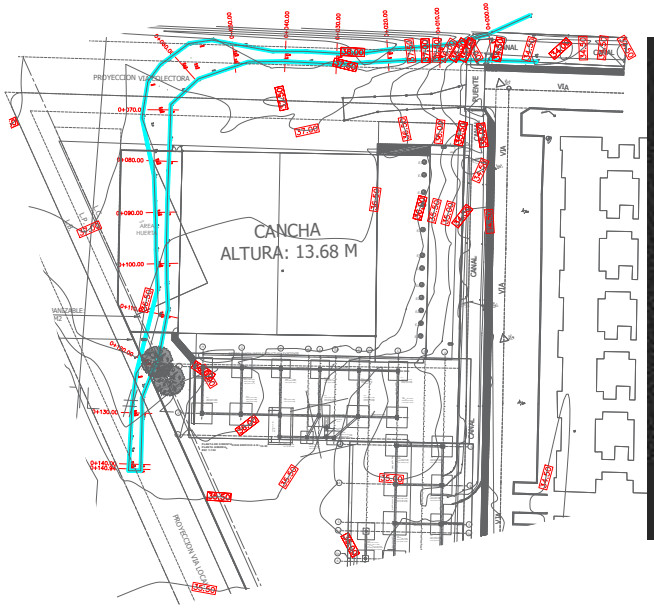
OBSERVACIONES:

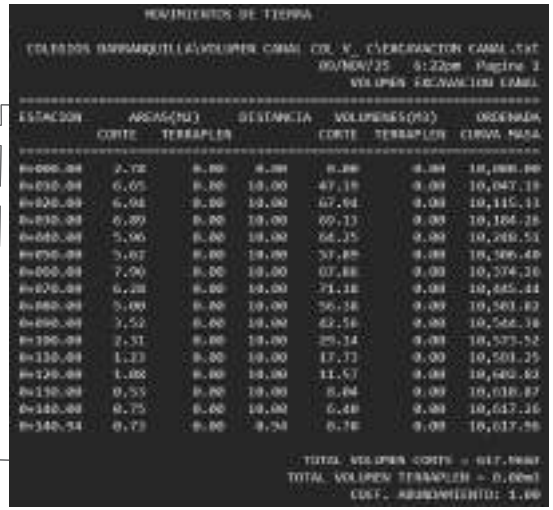
ACUMULADO ACTA ANTERIOR	2.003,74
TOTAL PRESENTE ACTA:	617,96
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	2.621,70

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

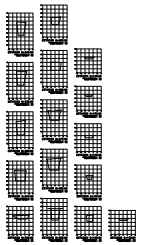
CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	15	CÓDIGO DEL ITEM:	15,09	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	EXCAVACIONES A MAQUINA EN MATERIAL COMUN EN SECO incluye DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS — U.M: M3
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED VILLA CORDIALIDAD			LOCALIZACION	DIMENSIONES: LONG (M) / ANCHO (M) / ALTURA (M) — CANT.: UND — TOTALES: ML / M2 / M3
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			

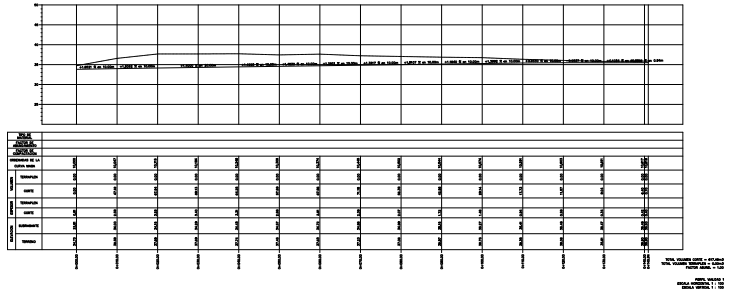
MEMORIA GRAFICA





VOLUMEN CORTE CANAL





Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:	OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,03	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	VIGA DE CIMIENTO EN CONCRETO DE 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO — U.M: M3
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED VILLA CORDIALIDAD				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			







LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
VIGA A (0.45 x 0.60)	53,55	0,45	0,60				14,46
VIGA C (0.45 x 0.60)	56,38	0,45	0,60				15,22
VT-1	56,38	0,20	0,60				6,77
VT-2	1,83	0,20	0,60				0,22
VIGA 3 (0.50 x 0.60)	10,55	0,50	0,60				3,17
VIGA 4 (0.50 x 0.60)	10,55	0,50	0,60				3,17
VIGA 5 (0.50 x 0.60)	10,55	0,50	0,60				3,17
VIGA 6 (0.50 x 0.60)	10,55	0,50	0,60				3,17
VIGA 7 (0.50 x 0.60)	10,55	0,50	0,60				3,17
VIGA 8 (0.50 x 0.60)	10,55	0,50	0,60				3,17
VIGA 9 (0.50 x 0.60)	10,55	0,50	0,60				3,17
VIGA 10 (0.50 x 0.60)	10,55	0,50	0,60				3,17
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						61,99	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

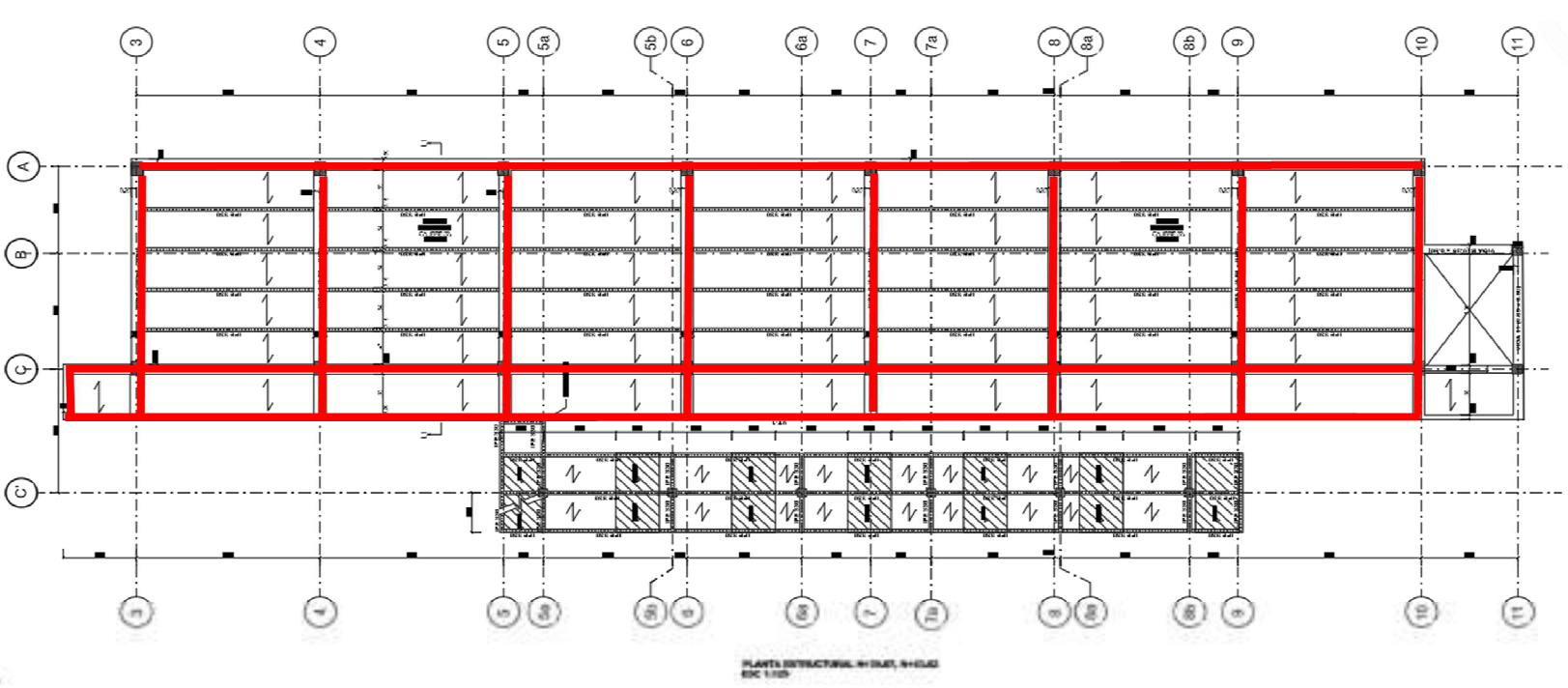
OBSERVACIONES:

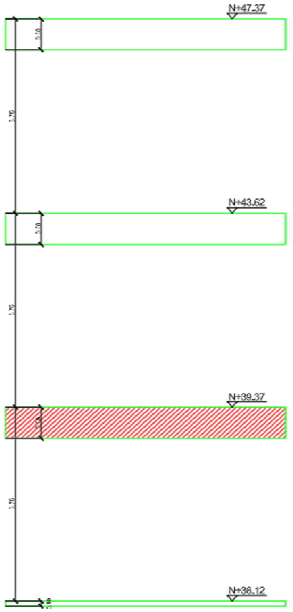
ACUMULADO ACTA ANTERIOR	59,55
TOTAL PRESENTE ACTA:	61,99
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	121,54

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,03	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	VIGA DE CIMIENTO EN CONCRETO DE 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO — U.M: M3
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED VILLA CORDIALIDAD			LOCALIZACION	DIMENSIONES: LONG (M) / ANCHO (M) / ALTURA (M) — CANT.: UND — TOTALES: ML / M2 / M3
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			

MEMORIA GRAFICA





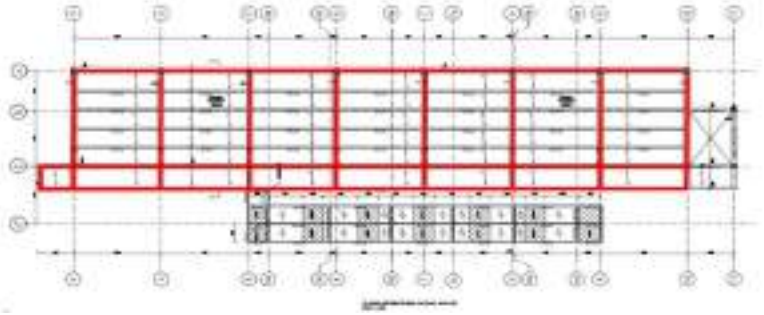
Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.	OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

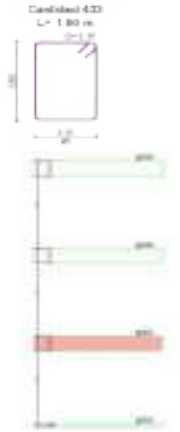
CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,07	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO FIGURADO — U.M: KG
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED VILLA CORDIALIDAD				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV		ACTA N° 4		

Diámetro #	Diámetro [Pulg]	Diámetro [mm]	Sección [cm2]	Peso [Kg/m]
2	1/4	6.4	0.317	0.249
3	3/8	9.5	0.713	0.559
4	1/2	12.7	1.267	0.994
5	5/8	15.9	1.979	1.554
6	3/4	19.1	2.850	2.237
7	7/8	22.2	3.879	3.045
8	1	25.4	5.067	3.978
9	1 1/8	28.6	6.413	5.034
10	1 1/4	31.8	7.917	6.215
11	1 3/8	34.9	9.580	7.520









DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B							
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-A	LONGITUDINAL	3/4"	2,24	3,00	4,50	30,17
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-A	LONGITUDINAL	3/4"	2,24	3,00	9,50	63,70
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-A	LONGITUDINAL	3/4"	2,24	3,00	9,00	60,35
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-A	LONGITUDINAL	3/4"	2,24	3,00	9,00	60,35
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-A	LONGITUDINAL	3/4"	2,24	3,00	9,00	60,35
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-A	LONGITUDINAL	3/4"	2,24	3,00	9,00	60,35
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-A	LONGITUDINAL	3/4"	2,24	3,00	9,00	60,35
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-A	LONGITUDINAL	3/4"	2,24	3,00	5,00	33,53
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-A	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	2,00	3,00	18,25
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-A	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	2,00	5,00	30,42
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-A	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	2,00	5,00	30,42
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-A	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	2,00	5,00	30,42
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-A	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	2,00	5,00	30,42
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-A	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	2,00	5,00	30,42
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-A	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	2,00	5,00	30,42
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-A	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	2,00	3,50	21,29
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-A	ESTRIBOS	3/8"	0,56	433,00	1,90	460,71
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-A	LONGITUDINAL	5/8"	1,55	2,00	3,00	9,31
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-A	LONGITUDINAL	5/8"	1,55	5,00	6,50	50,44
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-A	LONGITUDINAL	5/8"	1,55	5,00	10,50	81,48
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-A	LONGITUDINAL	5/8"	1,55	5,00	9,00	69,84
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-A	LONGITUDINAL	5/8"	1,55	5,00	9,00	69,84
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-A	LONGITUDINAL	5/8"	1,55	5,00	8,50	65,96
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-A	LONGITUDINAL	5/8"	1,55	5,00	9,00	69,84
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-A	LONGITUDINAL	5/8"	1,55	5,00	9,00	69,84
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-A	LONGITUDINAL	5/8"	1,55	2,00	3,00	9,31
						SUBTOTAL PRESENTE ACTA:	**1.607,76**

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

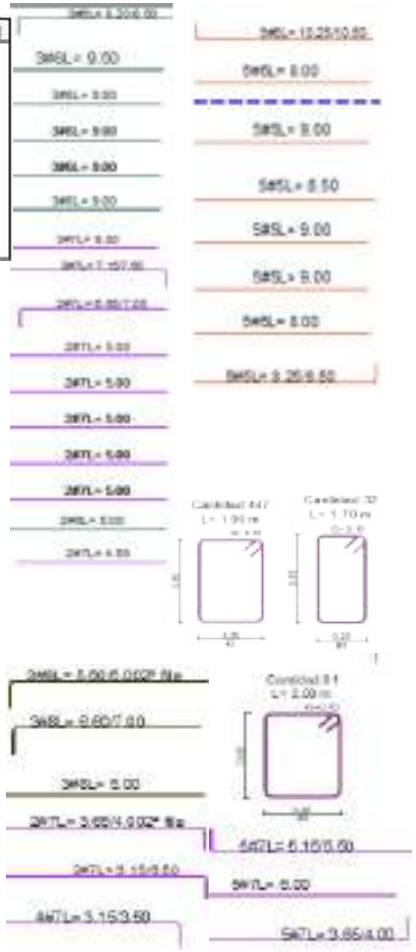
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			**OBJETO DEL CONTRATO:**	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	16	**CÓDIGO DEL ITEM:**	16,07	**DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:**	ACERO DE REFUERZO FIGURADO
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED VILLA CORDIALIDAD				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV		ACTA N° 4		

Diámetro #	Diámetro [Pulg]	Diámetro [mm]	Sección [cm2]	Peso [Kg/m]
2	1/4	6.4	0.317	0.249
3	3/8	9.5	0.713	0.559
4	1/2	12.7	1.267	0.994
5	5/8	15.9	1.979	1.554
6	3/4	19.1	2.850	2.237
7	7/8	22.2	3.879	3.045
8	1	25.4	5.067	3.978
9	1 1/8	28.6	6.413	5.034
10	1 1/4	31.8	7.917	6.215
11	1 3/8	34.9	9.580	7.520







DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B							
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-C	LONGITUDINAL	3/4"	2,24	3,00	8,50	56,99
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-C	LONGITUDINAL	3/4"	2,24	3,00	9,50	63,70
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-C	LONGITUDINAL	3/4"	2,24	3,00	9,00	60,35
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-C	LONGITUDINAL	3/4"	2,24	3,00	9,00	60,35
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-C	LONGITUDINAL	3/4"	2,24	3,00	9,00	60,35
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-C	LONGITUDINAL	3/4"	2,24	3,00	9,00	60,35
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-C	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	3,00	9,00	82,13
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-C	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	3,00	7,50	68,45
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-C	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	2,00	7,00	42,59
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-C	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	2,00	5,00	30,42
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-C	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	2,00	5,00	30,42
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-C	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	2,00	5,00	30,42
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-C	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	2,00	5,00	30,42
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-C	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	2,00	5,00	30,42
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-C	LONGITUDINAL	3/4"	2,24	2,00	5,00	22,35
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-C	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	2,00	4,50	27,38
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-C	ESTRIBOS	3/8"	0,56	447,00	1,90	475,61
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-C	ESTRIBOS	3/8"	0,56	32,00	1,70	30,46
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-C	LONGITUDINAL	5/8"	1,55	5,00	10,50	81,48
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-C	LONGITUDINAL	5/8"	1,55	5,00	8,00	62,08
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-C	LONGITUDINAL	5/8"	1,55	5,00	9,00	69,84
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-C	LONGITUDINAL	5/8"	1,55	5,00	8,50	65,96
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-C	LONGITUDINAL	5/8"	1,55	5,00	9,00	69,84
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-C	LONGITUDINAL	5/8"	1,55	5,00	9,00	69,84
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-C	LONGITUDINAL	5/8"	1,55	5,00	8,00	62,08
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-C	LONGITUDINAL	5/8"	1,55	5,00	8,50	65,96
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-3	LONGITUDINAL	1"	3,97	3,00	6,00	71,51
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-3	LONGITUDINAL	1"	3,97	3,00	7,00	83,43
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-3	LONGITUDINAL	1"	3,97	3,00	5,00	59,60
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-3	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	2,00	4,00	24,34
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-3	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	3,00	6,50	59,32
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-3	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	3,50	42,59
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-3	ESTRIBOS	3/8"	0,56	81,00	2,00	90,72
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-3	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	5,00	5,50	83,66
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-3	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	5,00	6,00	91,26
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-3	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	5,00	4,00	60,84
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**2.477,48**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

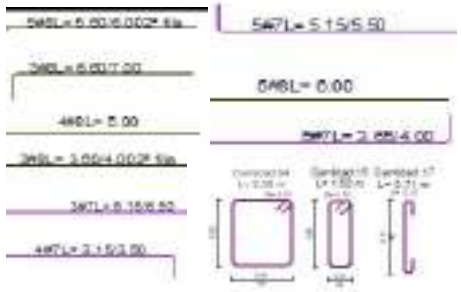
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

OBSERVACIONES:

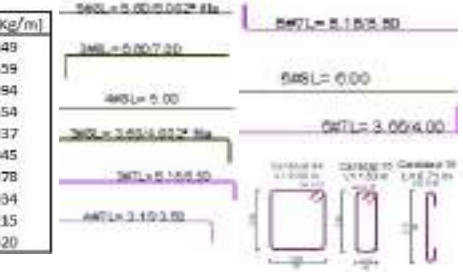
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,07	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO FIGURADO — U.M: KG
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED VILLA CORDIALIDAD				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV		ACTA N° 4		





Diámetro #	Diámetro [Pulg]	Diámetro [mm]	Sección [cm2]	Peso [Kg/m]
2	1/4	6.4	0.317	0.249
3	3/8	9.5	0.713	0.559
4	1/2	12.7	1.267	0.994
5	5/8	15.9	1.979	1.554
6	3/4	19.1	2.850	2.237
7	7/8	22.2	3.879	3.045
8	1	25.4	5.067	3.978
9	1 1/8	28.6	6.413	5.034
10	1 1/4	31.8	7.917	6.215
11	1 3/8	34.9	9.580	7.520





DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B							
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-4	LONGITUDINAL	1"	3,97	5,00	6,00	119,19
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-4	LONGITUDINAL	1"	3,97	3,00	7,00	83,43
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-4	LONGITUDINAL	1"	3,97	4,00	5,00	79,46
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-4	LONGITUDINAL	1"	3,97	3,00	4,00	47,68
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-4	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	3,00	6,50	59,32
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-4	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	3,50	42,59
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-4	ESTRIBOS	3/8"	0,56	94,00	2,00	105,28
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-4	ESTRIBOS	3/8"	0,56	15,00	1,50	12,60
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-4	ESTRIBOS	3/8"	0,56	17,00	0,71	6,76
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-4	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	5,00	5,50	83,66
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-4	LONGITUDINAL	1"	3,97	5,00	6,00	119,19
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-4	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	5,00	4,00	60,84
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-5	LONGITUDINAL	1"	3,97	5,00	6,00	119,19
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-5	LONGITUDINAL	1"	3,97	3,00	7,00	83,43
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-5	LONGITUDINAL	1"	3,97	4,00	5,00	79,46
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-5	LONGITUDINAL	1"	3,97	3,00	4,00	47,68
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-5	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	3,00	6,50	59,32
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-5	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	3,50	42,59
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-5	ESTRIBOS	3/8"	0,56	94,00	2,00	105,28
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-5	ESTRIBOS	3/8"	0,56	15,00	1,50	12,60
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-5	ESTRIBOS	3/8"	0,56	15,00	0,71	5,96
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-5	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	5,00	5,50	83,66
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-5	LONGITUDINAL	1"	3,97	5,00	6,00	119,19
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-5	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	5,00	4,00	60,84
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-6	LONGITUDINAL	1"	3,97	5,00	6,00	119,19
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-6	LONGITUDINAL	1"	3,97	3,00	7,00	83,43
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-6	LONGITUDINAL	1"	3,97	4,00	5,00	79,46
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-6	LONGITUDINAL	1"	3,97	3,00	4,00	47,68
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-6	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	3,00	6,50	59,32
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-6	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	3,50	42,59
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-6	ESTRIBOS	3/8"	0,56	94,00	2,00	105,28
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-6	ESTRIBOS	3/8"	0,56	15,00	1,50	12,60
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-6	ESTRIBOS	3/8"	0,56	15,00	0,71	5,96
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-6	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	5,00	5,50	83,66
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-6	LONGITUDINAL	1"	3,97	5,00	6,00	119,19
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-6	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	5,00	4,00	60,84
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**2.458,38**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

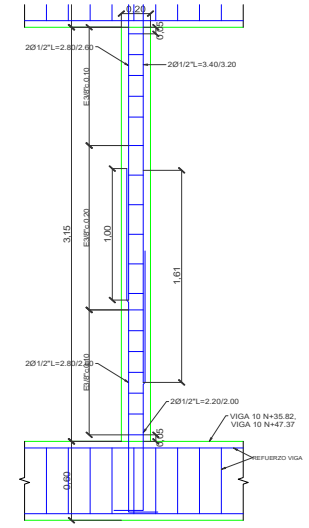
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

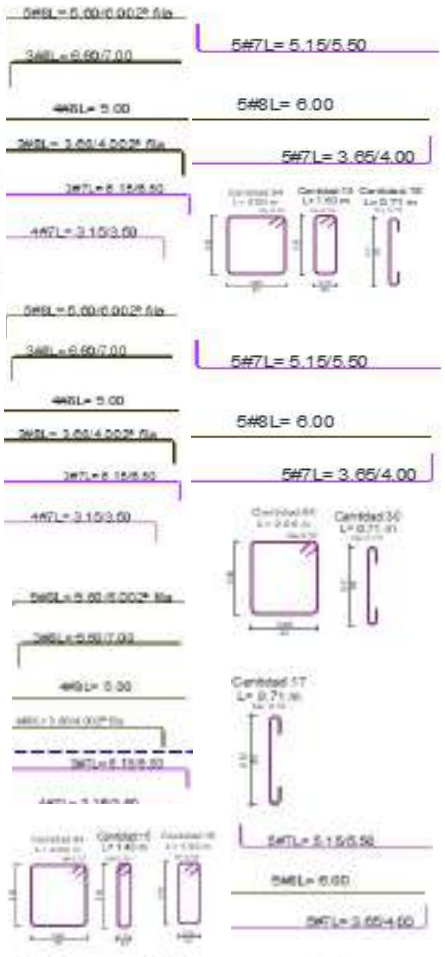
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,07	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO FIGURADO — U.M: KG
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED VILLA CORDIALIDAD				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			





DETALLE COLUMNA QUE NACE DE LA VIGA DE AMARRE Y LA VIGA AEREA
ESC 1:20



DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B							
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-7	LONGITUDINAL	1"	3,97	5,00	6,00	119,19
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-7	LONGITUDINAL	1"	3,97	3,00	7,00	83,43
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-7	LONGITUDINAL	1"	3,97	4,00	5,00	79,46
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-7	LONGITUDINAL	1"	3,97	3,00	4,00	47,68
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-7	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	3,00	6,50	59,32
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-7	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	3,50	42,59
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-7	ESTRIBOS	3/8"	0,56	94,00	2,00	105,28
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-7	ESTRIBOS	3/8"	0,56	15,00	1,50	12,60
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-7	ESTRIBOS	3/8"	0,56	15,00	0,71	5,96
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-7	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	5,00	5,50	83,66
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-7	LONGITUDINAL	1"	3,97	5,00	6,00	119,19
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-7	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	5,00	4,00	60,84
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-8	LONGITUDINAL	1"	3,97	5,00	6,00	119,19
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-8	LONGITUDINAL	1"	3,97	3,00	7,00	83,43
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-8	LONGITUDINAL	1"	3,97	4,00	5,00	79,46
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-8	LONGITUDINAL	1"	3,97	3,00	4,00	47,68
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-8	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	3,00	6,50	59,32
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-8	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	3,50	42,59
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-8	ESTRIBOS	3/8"	0,56	94,00	2,00	105,28
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-8	ESTRIBOS	3/8"	0,56	30,00	0,71	11,93
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-8	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	5,00	5,50	83,66
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-8	LONGITUDINAL	1"	3,97	5,00	6,00	119,19
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-8	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	5,00	4,00	60,84
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-9	LONGITUDINAL	1"	3,97	5,00	6,00	119,19
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-9	LONGITUDINAL	1"	3,97	3,00	7,00	83,43
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-9	LONGITUDINAL	1"	3,97	4,00	5,00	79,46
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-9	LONGITUDINAL	1"	3,97	4,00	4,00	63,57
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-9	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	3,00	6,50	59,32
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-9	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	3,50	42,59
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-9	ESTRIBOS	3/8"	0,56	94,00	2,00	105,28
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-9	ESTRIBOS	3/8"	0,56	15,00	1,40	11,76
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-9	ESTRIBOS	3/8"	0,56	15,00	1,50	12,60
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-9	GANCHO	3/8"	0,56	17,00	0,71	6,76
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-9	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	5,00	5,50	83,66
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-9	LONGITUDINAL	1"	3,97	5,00	6,00	119,19
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-9	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	5,00	4,00	60,84
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**2.479,40**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

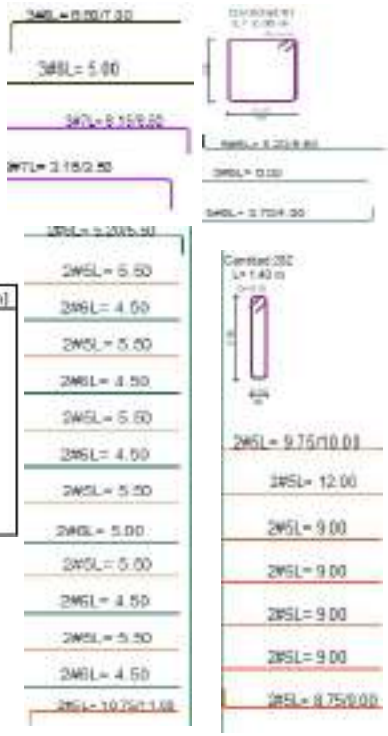
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,07	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO FIGURADO — U.M: KG
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED VILLA CORDIALIDAD				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV		ACTA N° 4		



Diámetro #	Diámetro [Pulg]	Diámetro [mm]	Sección [cm2]	Peso [Kg/m]
2	1/4	6.4	0.317	0.249
3	3/8	9.5	0.713	0.559
4	1/2	12.7	1.267	0.994
5	5/8	15.9	1.979	1.554
6	3/4	19.1	2.850	2.237
7	7/8	22.2	3.879	3.045
8	1	25.4	5.067	3.978
9	1 1/8	28.6	6.413	5.034
10	1 1/4	31.8	7.917	6.215
11	1 3/8	34.9	9.580	7.520





DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B							
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-10	LONGITUDINAL	1"	3,97	3,00	7,00	83,43
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-10	LONGITUDINAL	1"	3,97	3,00	5,00	59,60
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-10	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	3,00	6,50	59,32
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-10	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	3,00	3,50	31,94
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-10	ESTRIBOS	3/8"	0,56	81,00	2,00	90,72
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-10	LONGITUDINAL	3/4"	2,24	5,00	5,50	61,46
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-10	LONGITUDINAL	3/4"	2,24	5,00	6,00	67,05
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VG-10	LONGITUDINAL	3/4"	2,24	5,00	4,00	44,70
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VT-1	LONGITUDINAL	3/4"	2,24	2,00	5,50	24,59
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VT-1	LONGITUDINAL	5/8"	1,55	2,00	5,50	17,07
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VT-1	LONGITUDINAL	3/4"	2,24	2,00	4,50	20,12
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VT-1	LONGITUDINAL	5/8"	1,55	2,00	5,50	17,07
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VT-1	LONGITUDINAL	3/4"	2,24	2,00	4,50	20,12
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VT-1	LONGITUDINAL	5/8"	1,55	2,00	5,50	17,07
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VT-1	LONGITUDINAL	3/4"	2,24	2,00	4,50	20,12
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VT-1	LONGITUDINAL	5/8"	1,55	2,00	5,50	17,07
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VT-1	LONGITUDINAL	3/4"	2,24	2,00	5,00	22,35
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VT-1	LONGITUDINAL	5/8"	1,55	2,00	5,50	17,07
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VT-1	LONGITUDINAL	3/4"	2,24	2,00	4,50	20,12
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VT-1	LONGITUDINAL	5/8"	1,55	2,00	5,50	17,07
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VT-1	LONGITUDINAL	3/4"	2,24	2,00	4,50	20,12
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VT-1	LONGITUDINAL	5/8"	1,55	2,00	11,00	34,14
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VT-1	ESTRIBOS	3/8"	0,56	282,00	1,40	221,09
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VT-1	LONGITUDINAL	5/8"	1,55	2,00	10,00	31,04
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VT-1	LONGITUDINAL	5/8"	1,55	2,00	12,00	37,25
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VT-1	LONGITUDINAL	5/8"	1,55	2,00	9,00	27,94
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VT-1	LONGITUDINAL	5/8"	1,55	2,00	9,00	27,94
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VT-1	LONGITUDINAL	5/8"	1,55	2,00	9,00	27,94
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VT-1	LONGITUDINAL	5/8"	1,55	2,00	9,00	27,94
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VT-1	LONGITUDINAL	5/8"	1,55	2,00	9,00	27,94
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VT-2	LONGITUDINAL	5/8"	1,55	2,00	2,87	8,91
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VT-2	ESTRIBOS	3/8"	0,56	9,00	1,40	7,06
VIGAS AEREAS N+39,87 BLOQUE B	VT-2	LONGITUDINAL	5/8"	1,55	2,00	2,87	8,91
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**1.236,24**	

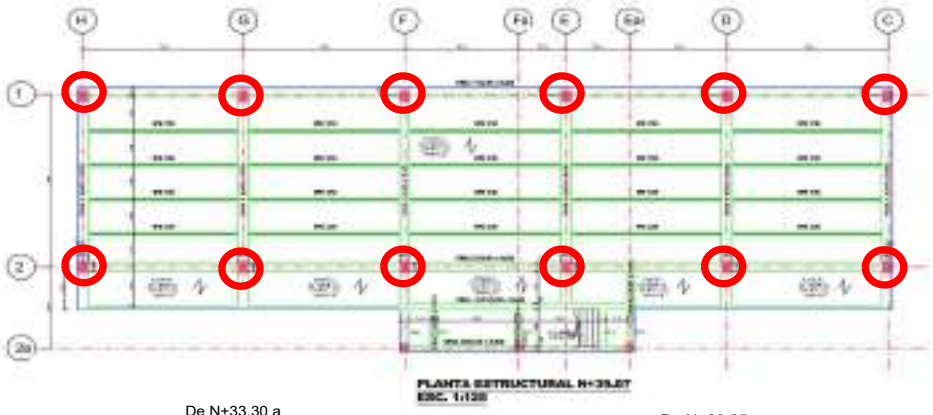
Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

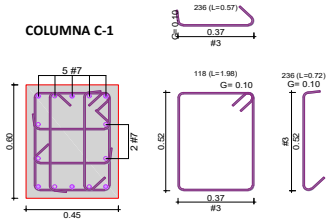
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,07	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO FIGURADO — U.M: KG
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED VILLA CORDIALIDAD				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			



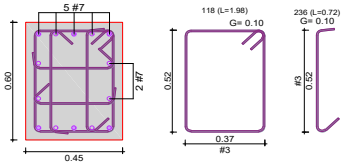
De N+33.30 a N+47.37

COLUMNA C-1



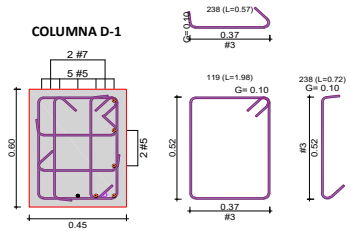
De N+33.65 a N+47.37

COLUMNA C-2



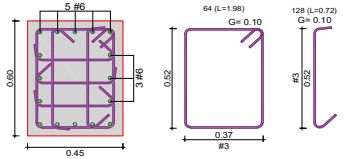
De N+33.42 a N+47.37

COLUMNA D-1



De N+42.65 a N+47.37

COLUMNA D-2



DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
COLUMNA REFUERZO DESCANSO ESCALERA							
COLUMNA REFUERZO DESCANSO ESCALERA	COLUMNA 0,20X0,20	LONGITUDINAL	1/2"	0,99	2,00	2,20	4,37
COLUMNA REFUERZO DESCANSO ESCALERA	COLUMNA 0,20X0,20	LONGITUDINAL	1/2"	0,99	2,00	2,80	5,57
COLUMNA REFUERZO DESCANSO ESCALERA	COLUMNA 0,20X0,20	ESTRIBOS	3/8"	0,56	25,00	0,50	7,00
COLUMNA REFUERZO DESCANSO ESCALERA	COLUMNA 0,20X0,20	LONGITUDINAL	1/2"	0,99	2,00	3,40	6,76
COLUMNA REFUERZO DESCANSO ESCALERA	COLUMNA 0,20X0,20	LONGITUDINAL	1/2"	0,99	2,00	2,80	5,57
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62							
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	C-1	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	4,00	97,34
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	C-1	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	6,00	7,77	141,82
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	C-1	ESTRIBOS	3/8"	0,56	32,00	1,98	35,48
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	C-1	GANCHO	3/8"	0,56	64,00	0,72	25,80
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	C-1	GANCHO	3/8"	0,56	64,00	0,57	20,43
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	C-2	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	4,00	97,34
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	C-2	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	6,00	7,77	141,82
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	C-2	ESTRIBOS	3/8"	0,56	32,00	1,98	35,48
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	C-2	GANCHO	3/8"	0,56	64,00	0,72	25,80
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	C-2	GANCHO	3/8"	0,56	64,00	0,57	20,43
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	D-1	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	4,00	48,67
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	D-1	LONGITUDINAL	5/8"	1,55	14,00	7,63	165,78
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	D-1	ESTRIBOS	3/8"	0,56	32,00	1,98	35,48
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	D-1	GANCHO	3/8"	0,56	64,00	0,72	25,80
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	D-1	GANCHO	3/8"	0,56	64,00	0,57	20,43
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	D-2	LONGITUDINAL	3/4"	2,24	10,00	7,73	172,65
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	D-2	ESTRIBOS	3/8"	0,56	22,00	1,98	24,39
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	D-2	GANCHO	3/8"	0,56	44,00	0,72	17,74
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	D-2	GANCHO	3/8"	0,56	66,00	0,57	21,07
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	D-2	ESTRIBOS	3/8"	0,56	10,00	1,98	11,09
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	D-2	GANCHO	3/8"	0,56	20,00	0,72	8,06
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	D-2	GANCHO	3/8"	0,56	30,00	0,57	9,58
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:							**1.231,78**

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

Betsy Burgos M.

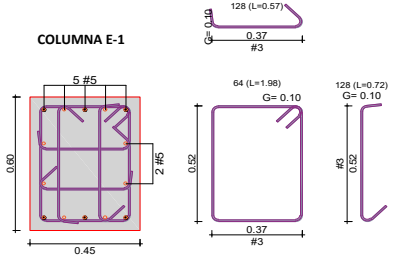
OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,07	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO FIGURADO — U.M: KG
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED VILLA CORDIALIDAD				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			

De N+42.35 a N+47.37

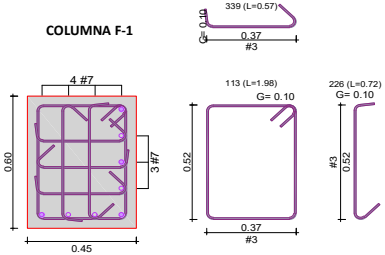
COLUMNA E-1





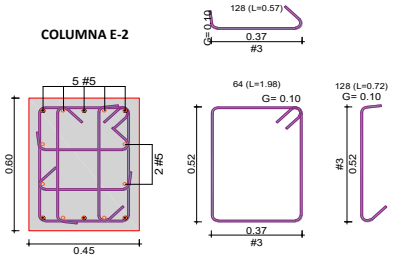
De N+34.10 a N+47.37

COLUMNA F-1



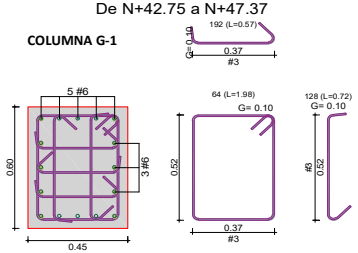
De N+42.40 a N+47.36

COLUMNA E-2



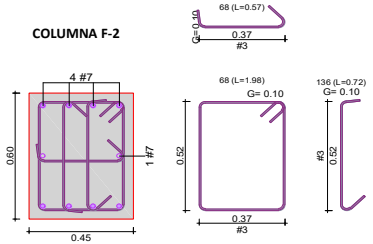
De N+42.75 a N+47.37

COLUMNA G-1



De N+42.65 a N+47.37

COLUMNA F-2



DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62							
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	E-1	LONGITUDINAL	5/8"	1,55	6,00	7,68	71,47
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	E-1	ESTRIBOS	3/8"	0,56	20,00	1,98	22,18
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	E-1	GANCHO	3/8"	0,56	40,00	0,72	16,13
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	E-1	GANCHO	3/8"	0,56	40,00	0,57	12,77
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	E-1	ESTRIBOS	3/8"	0,56	12,00	1,98	13,31
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	E-1	GANCHO	3/8"	0,56	24,00	0,72	9,68
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	E-1	GANCHO	3/8"	0,56	24,00	0,57	7,66
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	E-2	LONGITUDINAL	5/8"	1,55	6,00	7,68	71,47
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	E-2	ESTRIBOS	3/8"	0,56	20,00	1,98	22,18
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	E-2	GANCHO	3/8"	0,56	40,00	0,72	16,13
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	E-2	GANCHO	3/8"	0,56	40,00	0,57	12,77
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	E-2	ESTRIBOS	3/8"	0,56	12,00	1,98	13,31
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	E-2	GANCHO	3/8"	0,56	24,00	0,72	9,68
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	E-2	GANCHO	3/8"	0,56	24,00	0,57	7,66
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	F-1	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	8,00	97,34
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	F-1	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	6,00	7,78	141,91
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	F-1	ESTRIBOS	3/8"	0,56	32,00	1,98	35,48
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	F-1	GANCHO	3/8"	0,56	64,00	0,72	25,80
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	F-1	GANCHO	3/8"	0,56	96,00	0,57	30,64
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	F-2	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	2,00	4,00	24,34
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	F-2	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	7,78	189,21
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	F-2	ESTRIBOS	3/8"	0,56	24,00	1,98	26,61
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	F-2	GANCHO	3/8"	0,56	48,00	0,72	19,35
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	F-2	GANCHO	3/8"	0,56	72,00	0,57	22,98
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	F-2	ESTRIBOS	3/8"	0,56	10,00	1,98	11,09
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	F-2	GANCHO	3/8"	0,56	20,00	0,72	8,06
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	F-2	GANCHO	3/8"	0,56	10,00	0,57	3,19
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	G-1	LONGITUDINAL	3/4"	2,24	10,00	7,73	173,04
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	G-1	ESTRIBOS	3/8"	0,56	18,00	1,98	19,96
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	G-1	GANCHO	3/8"	0,56	54,00	0,72	21,77
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	G-1	GANCHO	3/8"	0,56	54,00	0,57	17,24
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	G-1	ESTRIBOS	3/8"	0,56	14,00	1,98	15,52
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	G-1	GANCHO	3/8"	0,56	28,00	0,72	11,29
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	G-1	GANCHO	3/8"	0,56	42,00	0,57	13,41
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**1.214,62**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

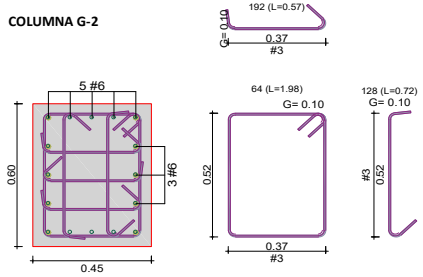
OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,07	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO FIGURADO — U.M: KG
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED VILLA CORDIALIDAD				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			

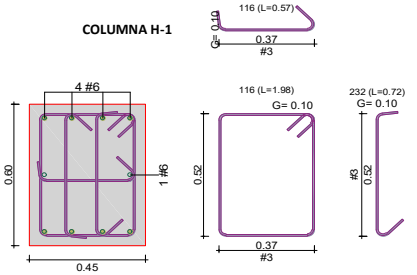
De N+42.15 a N+47.36

COLUMNA G-2



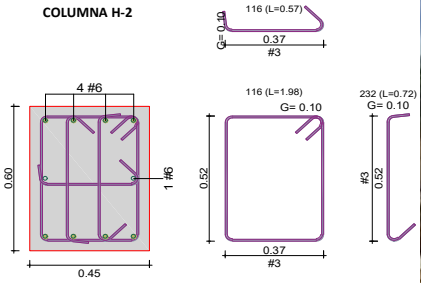
De N+34.40 a N+47.36

COLUMNA H-1



De N+34.40 a N+47.37

COLUMNA H-2







DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62							
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	G-2	LONGITUDINAL	3/4"	2,24	10,00	7,73	173,04
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	G-2	ESTRIBOS	3/8"	0,56	18,00	1,98	19,96
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	G-2	GANCHO	3/8"	0,56	54,00	0,72	21,77
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	G-2	GANCHO	3/8"	0,56	54,00	0,57	17,24
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	G-2	ESTRIBOS	3/8"	0,56	14,00	1,98	15,52
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	G-2	GANCHO	3/8"	0,56	28,00	0,72	11,29
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	G-2	GANCHO	3/8"	0,56	42,00	0,57	13,41
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	H-1	LONGITUDINAL	3/4"	2,24	8,00	7,73	138,52
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	H-1	ESTRIBOS	3/8"	0,56	34,00	1,98	37,70
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	H-1	GANCHO	3/8"	0,56	68,00	0,72	27,42
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	H-1	GANCHO	3/8"	0,56	34,00	0,57	10,85
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	H-2	LONGITUDINAL	3/4"	2,24	8,00	7,73	138,52
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	H-2	ESTRIBOS	3/8"	0,56	34,00	1,98	37,70
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	H-2	GANCHO	3/8"	0,56	68,00	0,72	27,42
COLUMNAS BLOQUE A N+39.87-N+43.62	H-2	GANCHO	3/8"	0,56	34,00	0,57	10,85
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:							**701,21**

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

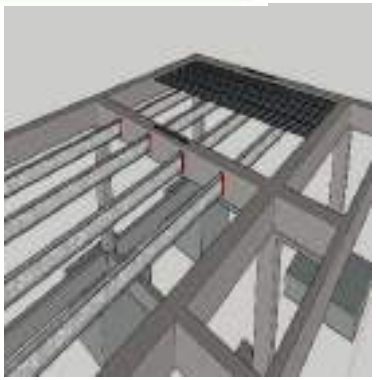
ACUMULADO ACTA ANTERIOR	36.229,65
TOTAL PRESENTE ACTA:	13.406,86
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	49.636,50

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:		CÓDIGO DEL ITEM:	NP24	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA METALICA EN ACERO GALVANIZADO GR50: INCLUYE TRANSPORTE SUMINISTRO, FABRICACION, MONTAJE, CONEXIONES SOLDADURA, WASH PRIMER Y PINTURA EPOXICA — U.M: KG
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED VILLA CORDIALIDAD				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			







LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	KG/M2 (KG)	UND	ML	M2	KG
LOSA BLOQUE B NIVEL 39.87							
ENTRE EJES A-C /3 - 4	0,20	0,40	49,85	8,00			31,90
ENTRE EJES A-C /4 - 5	0,20	0,40	49,85	8,00			31,90
ENTRE EJES A-C /5 - 6	0,20	0,40	49,85	8,00			31,90
ENTRE EJES A-C /6 - 7	0,20	0,40	49,85	8,00			31,90
ENTRE EJES A-C /7 - 8	0,20	0,40	49,85	8,00			31,90
ENTRE EJES A-C /8 - 9	0,20	0,40	49,85	8,00			31,90
ENTRE EJES A-C /9 - 10	0,20	0,40	49,85	8,00			31,90
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**223,33**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

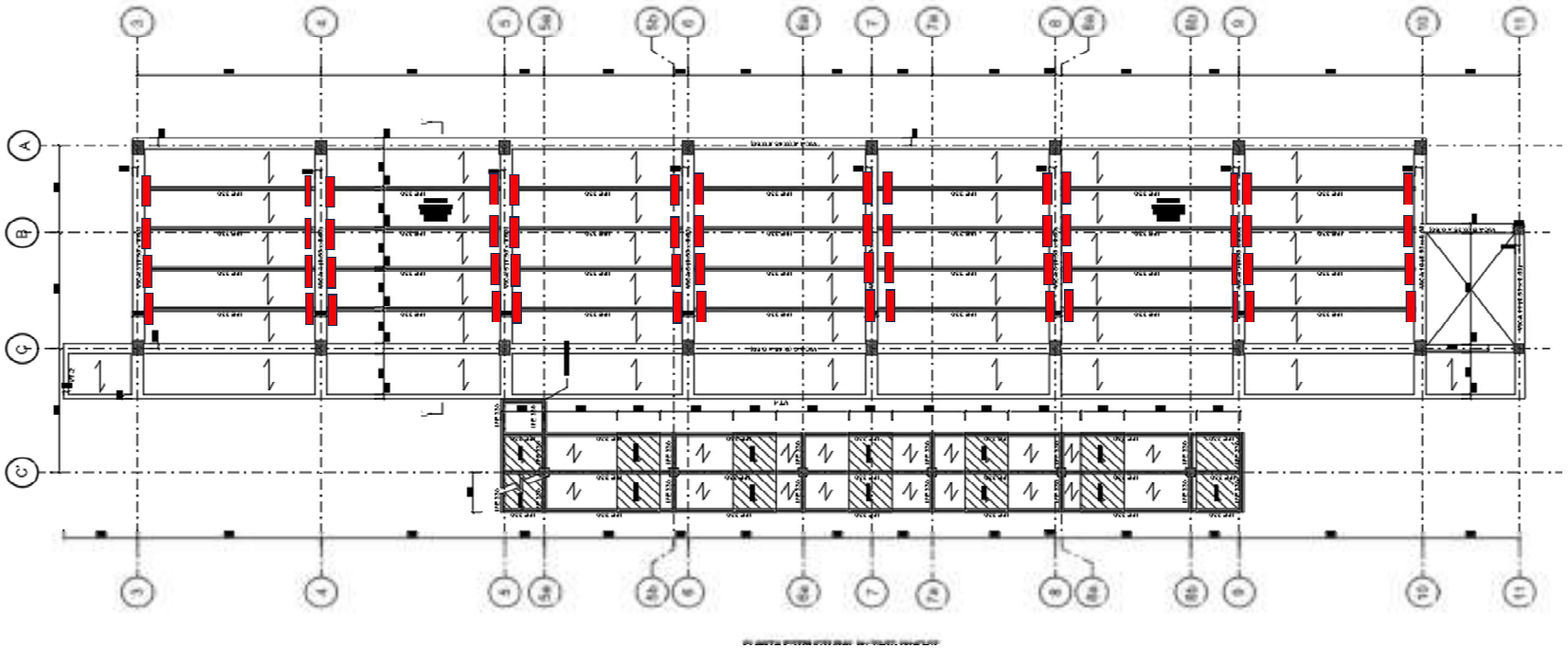
OBSERVACIONES:

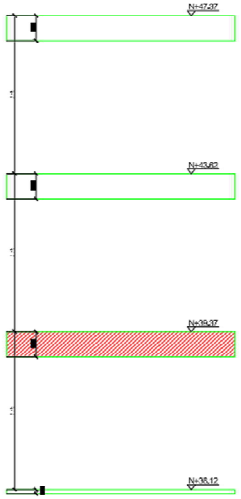
ACUMULADO ACTA ANTERIOR	25.812,72
TOTAL PRESENTE ACTA:	223,33
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	26.036,05

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.							
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A											
CAPITULO:		CÓDIGO DEL ITEM:	NP24	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA METALICA EN ACERO GALVANIZADO GR50: INCLUYE TRANSPORTE SUMINISTRO, FABRICACION, MONTAJE, CONEXIONES SOLDADURA, WASH PRIMER Y PINTURA EPOXICA				U.M	KG		
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED VILLA CORDIALIDAD			LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES			
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV		ACTA N° 4		LONG (M)	ANCHO (M)	KG/M2 (KG)	UND	ML	M2	KG	

MEMORIA GRAFICA





Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:	OBSERVACIONES:
	Betsy Burgos M.	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:		CÓDIGO DEL ITEM:	NP30	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	CONCRETO DE 5.000 PSI PARA COLUMNAS Y PEDESTALES NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO — U.M: M3
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED VILLA CORDIALIDAD				
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			





LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
BLOQUE B NIVEL +35.82							
COLUMNA BLOQUE B ESCALERA	0,20	0,20	3,45	1,00			0,14
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:							**0,14**

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Burgos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	28,29
TOTAL PRESENTE ACTA:	0,14
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	28,43

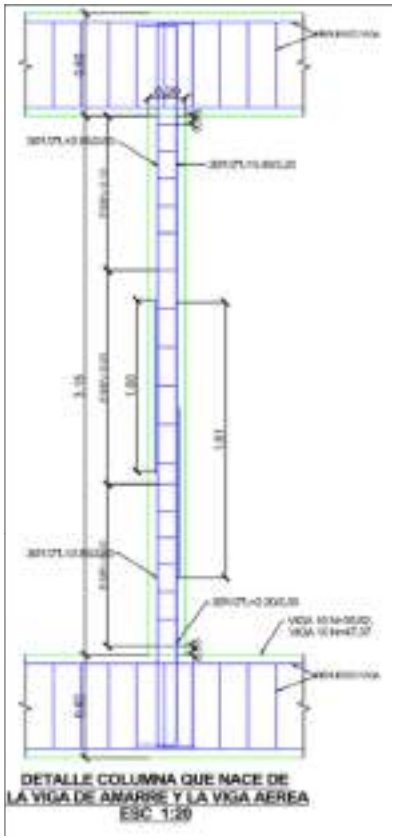
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:		CÓDIGO DEL ITEM:	NP30	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	CONCRETO DE 5.000 PSI PARA COLUMNAS Y PEDESTALES NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO — U.M: M3
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED VILLA CORDIALIDAD			LOCALIZACION	DIMENSIONES: LONG (M) / ANCHO (M) / ALTURA (M) — CANT.: UND — TOTALES: ML / M2 / M3
PERIODO:	1 NOV - 30 NOV	ACTA N° 4			

MEMORIA GRAFICA



PLANTA DE CIMENTACION EDIFICIO B
PLANTA GENERAL - ESC 1:150



DETALLE COLUMNA QUE NACE DE LA VIGA DE AMARRE Y LA VIGA AEREA
ESC 1:20

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:	OBSERVACIONES:
	Betsy Burgos M.	