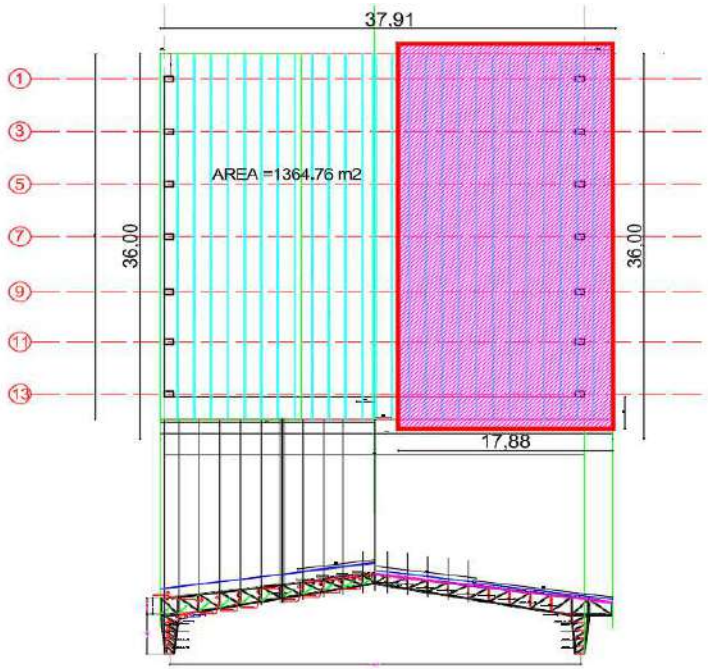
CIC LAS GARDENIAS

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:	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 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
LADO A	36,00	17,88		1,00		643,68	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						643,68	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

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

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	720,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	643,68
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	1.363,68

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			LOCALIZACION	DIMENSIONES: LONG (M) / ANCHO (M) / ALTURA (M) — CANT. UND — TOTALES: ML / M2 / M3
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			

MEMORIA GRAFICA





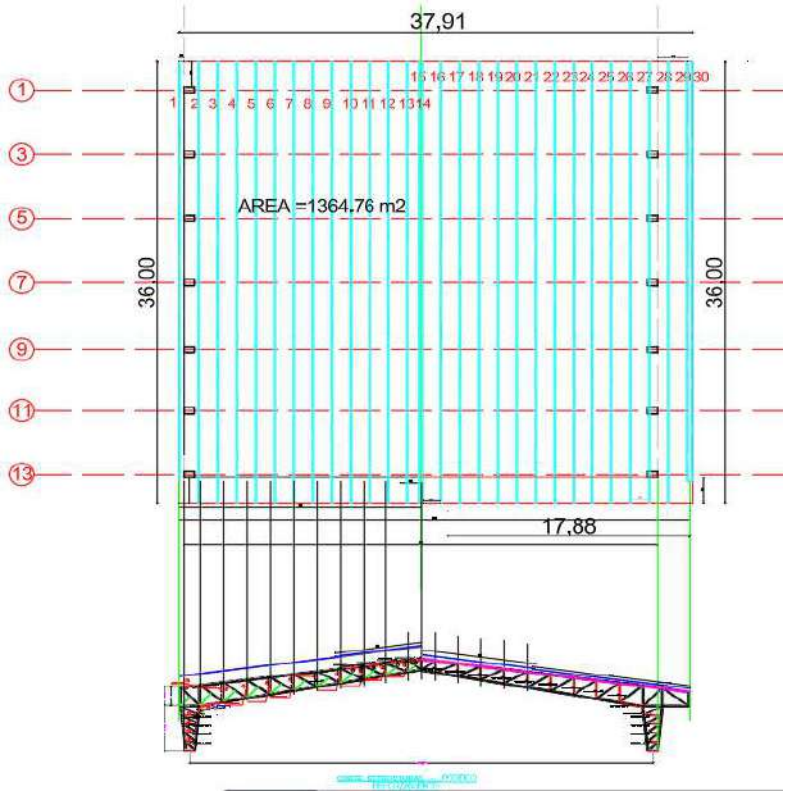


Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Bugos M.	OBSERVACIONES:

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:	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:	CIC LAS GARDENIAS				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
LADO A	36,00			30,00	1080,00		
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:					1.080,00		

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

Betsy Bugos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	1.080,00
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	1.080,00

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:	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:	CIC LAS GARDENIAS			LOCALIZACION	DIMENSIONES: LONG (M) / ANCHO (M) / ALTURA (M) — CANT. UND — TOTALES: ML / M2 / M3
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			

MEMORIA GRAFICA











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

IED CAH 161

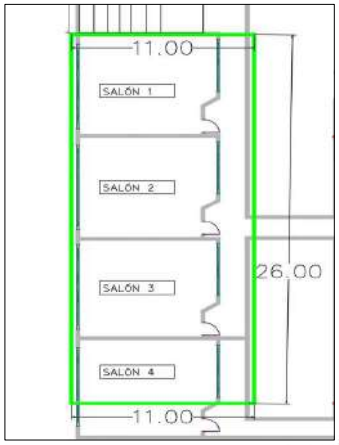
Mantenimiento
Escolar BQ

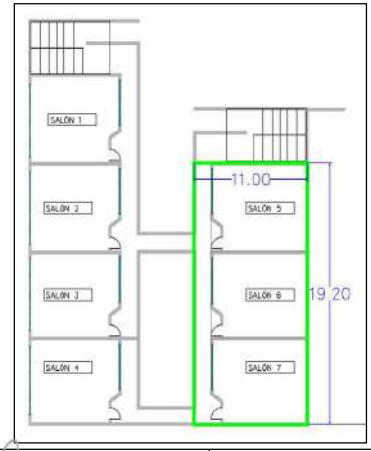
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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:	1	CÓDIGO DEL ITEM:	1,01	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN VIAS — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED CAH 161				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			











LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	M2	M3
CACHA	22,00	14,20		1,00		312,40	
SALONES 1-2-3-4	26,00	11,00		1,00		286,00	
SALONES 5-6-7	19,20	11,00		1,00		211,20	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						809,60	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

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

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	809,60
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:	1	CÓDIGO DEL ITEM:	1,01	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN VIAS					U.M	M2	
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED CAH 161			LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES			
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE		ACTA N° 5		LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3	

MEMORIA GRAFICA







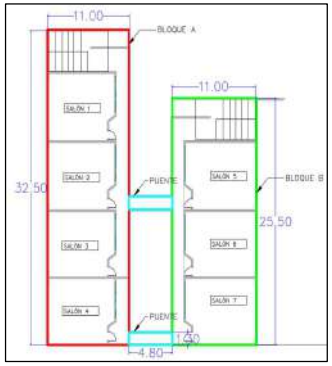


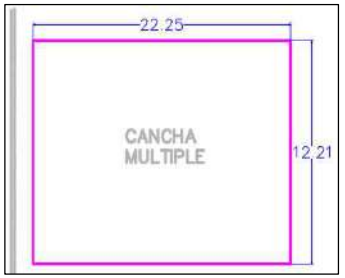
Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:	OBSERVACIONES:
	Betsy Bugos M.	

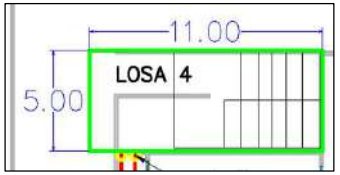
Mantenimiento
Escolar BQ

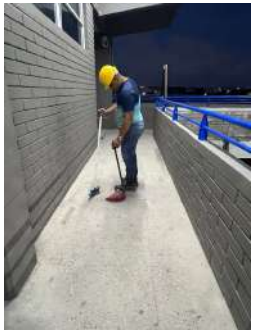
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

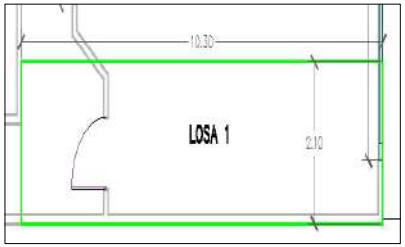
CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	1	CÓDIGO DEL ITEM:	1,05	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	LIMPIEZA GENERAL U.M M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED CAH 161				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			

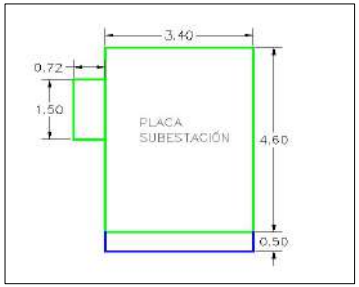


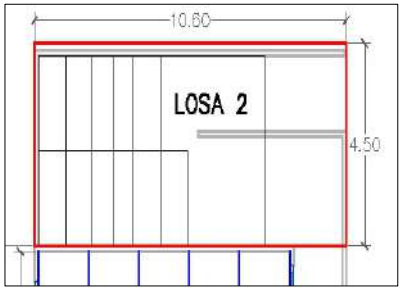




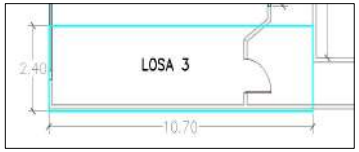












LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	M2	M3
LIMPIEZA GENERAL CANCHA	22,25	12,21		1,00		271,67	
LIMPIEZA GENERAL AULAS BLOQUE A	32,50	11,00		1,00		357,50	
LIMPIEZA GENERAL AULAS BLOQUE 1	25,50	11,00		1,00		280,50	
PUENTE	4,80	1,30		2,00		12,48	
PLACA SUBESTACIÓN	4,60	3,40		1,00		15,64	
LOSA 1	10,30	2,10		1,00		21,63	
LOSA 2	10,60	4,50		1,00		47,70	
LOSA 3	10,70	2,40		1,00		25,68	
LOSA 4	11,30	5,30		1,00		59,89	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						1.092,69	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

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

OBSERVACIONES:

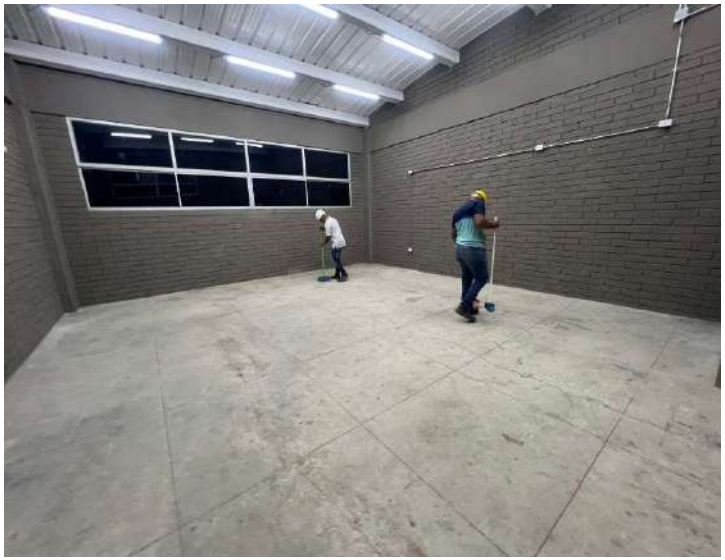
ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	1.092,69
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	1.092,69

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:	1	CÓDIGO DEL ITEM:	1,05	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	LIMPIEZA GENERAL — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED CAH 161			LOCALIZACION	DIMENSIONES: LONG (M) / ANCHO (M) / ALTURA (M) — CANT.: UND — TOTALES: ML / M2 / M3
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			

MEMORIA GRAFICA

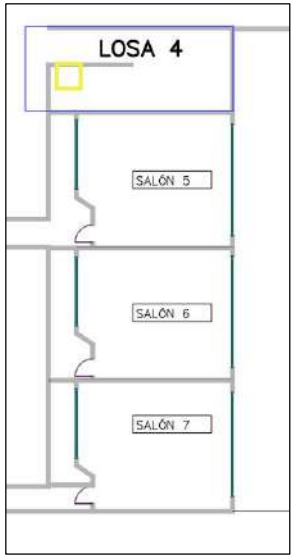




Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Bugos M.	OBSERVACIONES:

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:	2,02	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	RESTAURACIÓN DE LOSA EN MAL ESTADO, INCLUYE DEMOLICIÓN, REPOSICIÓN DE REFUERZO, ADITIVO Y CONCRETO NUEVO — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED CAH 161				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			













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

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

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

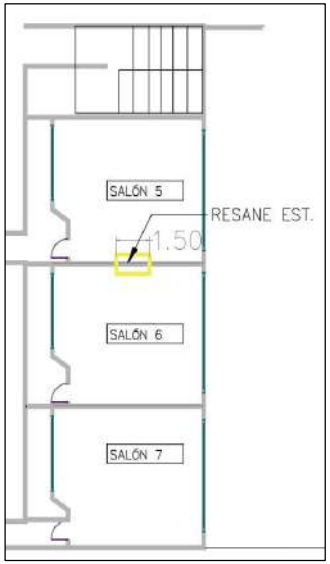
OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	29,14
TOTAL PRESENTE ACTA:	2,00
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	31,14

Mantenimiento
Escolar BQ

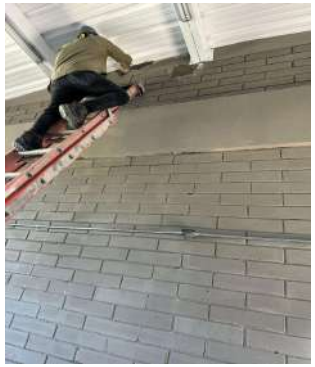
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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:	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 CAH 161				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			











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

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

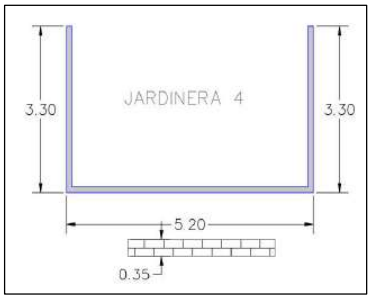
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:
Betsy Bugos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	33,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	2,00
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	35,00

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:	3,01	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 CAH 161				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
JARDINERA 4	11,80	0,35		1,00		4,13	
TABLEROS	2,00	1,00		1,00		2,00	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						6,13	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

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

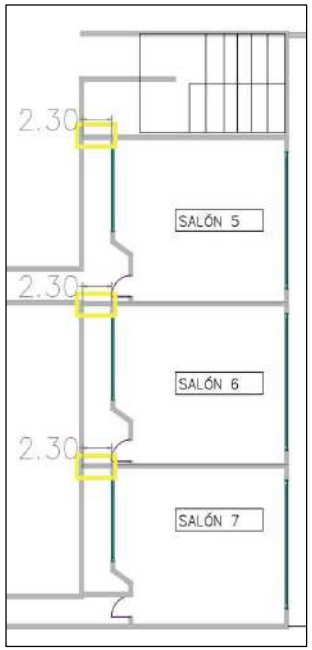
OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	8,90
TOTAL PRESENTE ACTA:	6,13
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	15,03

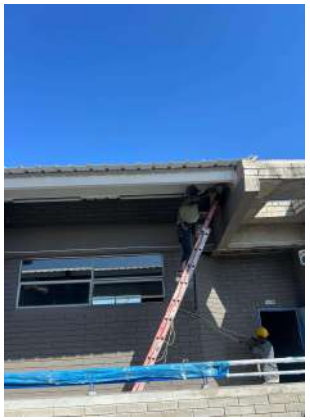
Mantenimiento
Escolar BQ

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:	3	CÓDIGO DEL ITEM:	3,04	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ENGOLOSE DE MURO A CUBIERTA — U.M: ML
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED CAH 161				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			











LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SALONES 5-6-7	2,30			3,00	6,90		
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:					6,90		

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

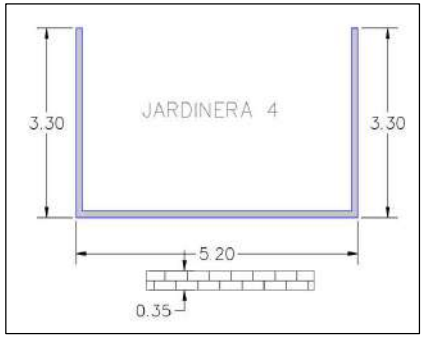
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Bugos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	136,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	6,90
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	142,90

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:	4	CÓDIGO DEL ITEM:	4,01	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	PAÑETE EXTERIOR ALLANADO CON MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED CAH 161				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
JARDINERA 4	11,80	0,35		2,00		8,26	
TABLEROS	2,00	1,00		1,00		2,00	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						10,26	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

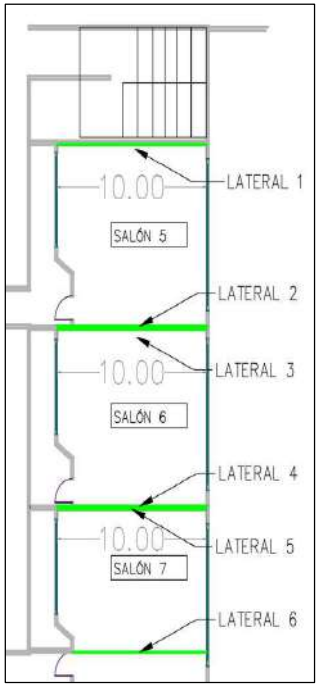
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Bugos M.

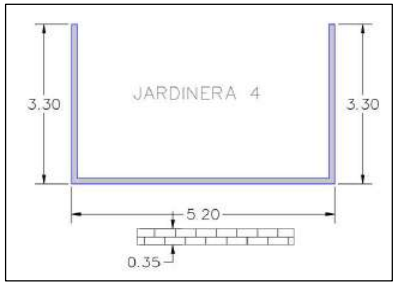
OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	44,41
TOTAL PRESENTE ACTA:	10,26
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	54,67

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

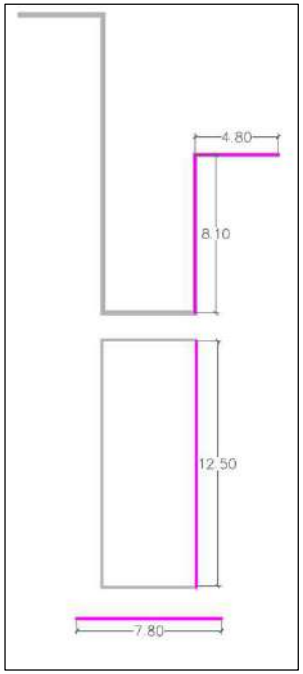
CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
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 CAH 161				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			











LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	M2	M3
VIGAS SALONES 5-6-7	10,00			6,00	60,00		
JARDINERA	11,80			1,00	11,80		
ANTEPECHO DE BARANDA	33,20			1,00	33,20		
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:					105,00		

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

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

OBSERVACIONES:

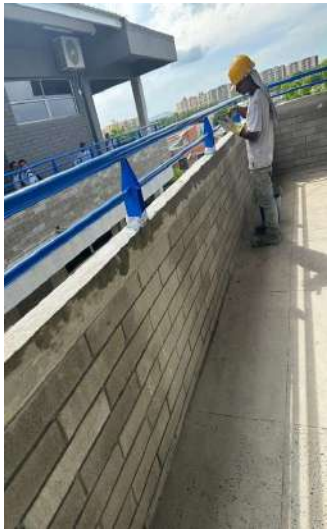
ACUMULADO ACTA ANTERIOR	23,94
TOTAL PRESENTE ACTA:	105,00
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	128,94

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:	4	CÓDIGO DEL ITEM:	4,02	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	PAÑETE ALLANADO SOBRE MURO EN MORTERO 1:4						U.M	ML
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED CAH 161			LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES			
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE		ACTA N° 5		LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3	

MEMORIA GRAFICA

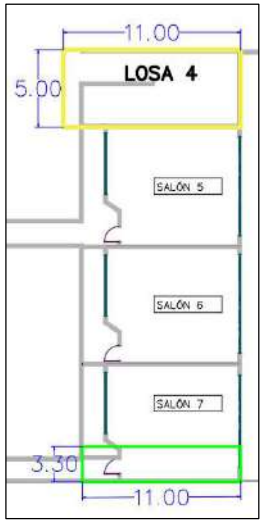


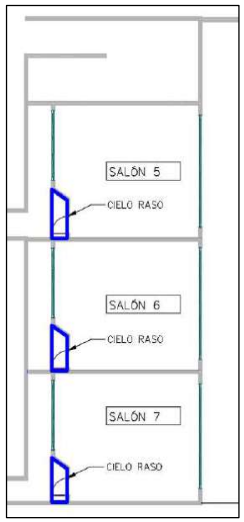


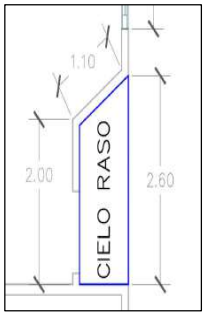

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:	OBSERVACIONES:
	Betsy Bugos M.	

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:	5,03	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	PINTURA EN VINILO PARA CIELO RASO, A TRES MANOS, TIPO VINILTEX O SIMILAR — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED CAH 161				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			















LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
LOSA PUNTO FIJO 4	11,00	5,00		1,00		55,00	
VIGAS PUNTO FIJO	4,30	0,50		7,00		15,05	
VIGAS PUNTO FIJO	10,40	0,50		1,00		5,20	
CIELO RASO SALONES 5-6-7	2,30	0,80		3,00		5,52	
LOSA SALÓN 7	11,00	3,30		1,00		36,30	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						117,07	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

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

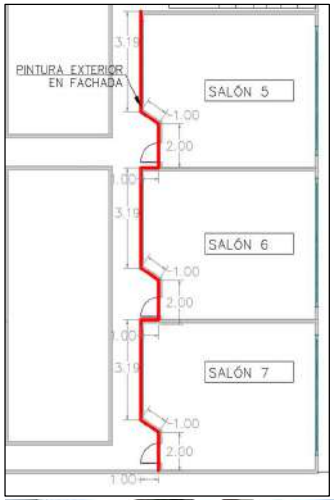
OBSERVACIONES:

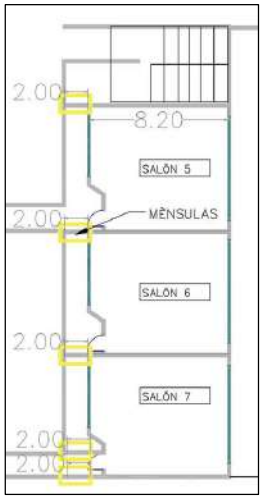
ACUMULADO ACTA ANTERIOR	131,77
TOTAL PRESENTE ACTA:	117,07
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	248,84

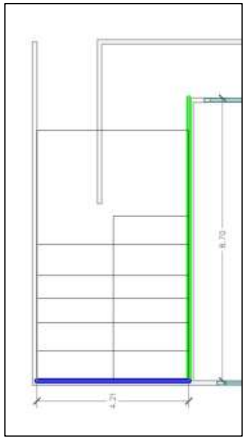
Mantenimiento
Escolar BQ

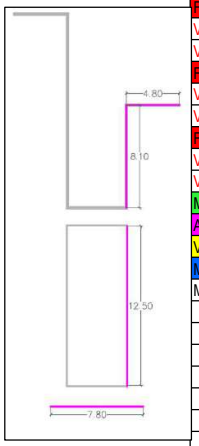
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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:	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 CAH 161				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			







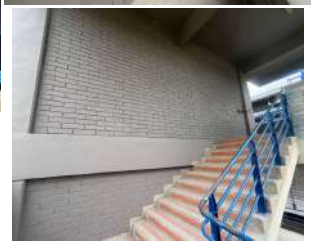












LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	M2	M3
FACHADA SALÒN 5	7,19		4,40	1,00		31,64	
VANO PUERTA	2,00		1,00	-1,00		-2,00	
VANO VENTANA	3,00		1,00	-1,00		-3,00	
FACHADA SALÒN 6	7,19		4,40	1,00		31,64	
VANO PUERTA	2,00		1,00	-1,00		-2,00	
VANO VENTANA	3,00		1,00	-1,00		-3,00	
FACHADA SALÒN 7	7,18		4,40	1,00		31,59	
VANO PUERTA	2,00		1,00	-1,00		-2,00	
VANO VENTANA	3,00		1,00	-1,00		-3,00	
MURO EXTERIOR SALÒN 1	8,70		3,70	1,00		32,19	
ANTEPECHO DE BARANDA	33,20		1,15	1,00		38,18	
VIGAS MENSULAS PASILLO	2,00		0,36	10,00		7,20	
MURO TRASERO ESCALERA	4,21		1,50	1,00		6,32	
MURO SUBIDA DE ESCALERA	2,65		1,97	1,00		5,22	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						168,97	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

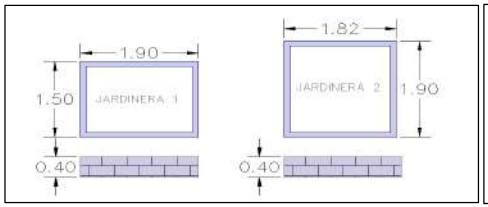
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Bugos M.

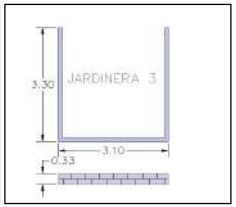
OBSERVACIONES:

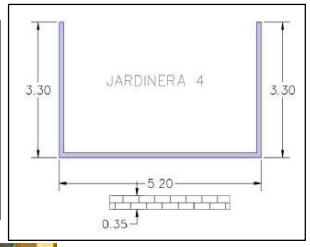
Mantenimiento
Escolar BQ

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:	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 CAH 161				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			















LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
JARDINERA 1	6,80		0,40	2,00		5,44	
JARDINERA 2	7,44		0,40	2,00		5,95	
JARDINERA 3	9,70		0,33	2,00		6,40	
JARDINERA 4	11,80		0,35	2,00		8,26	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						26,05	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

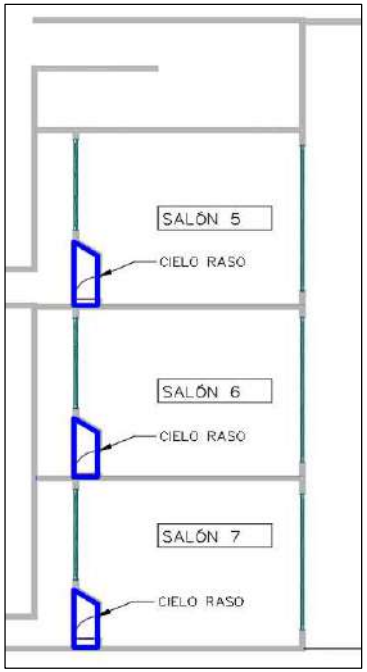
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Bugos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	301,15
TOTAL PRESENTE ACTA:	195,02
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	496,17

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:	6,01	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINA SUPERBOARD CON ESTRUCTURA METÁLICA Y PERFIL OMEGA A CADA 0.61 METROS. U.M M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED CAH 161				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SALONES 5-6-7	2,30	0,80		3,00		5,52	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						5,52	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

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

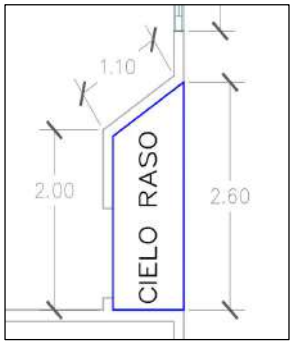
OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	9,20
TOTAL PRESENTE ACTA:	5,52
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	14,72

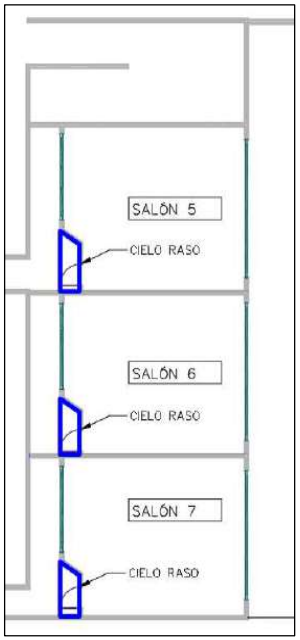
Mantenimiento
Escolar BQ

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:	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 CAH 161				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			











LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SALONES 5-6-7	2,30	0,80		3,00		5,52	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						5,52	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

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

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	9,20
TOTAL PRESENTE ACTA:	5,52
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	14,72

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:	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 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			















LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SALONES PRIMER PISO							
SALÒN 1	1,60	1,00		4,00		6,40	
SALÒN 1	2,10	1,00		1,00		2,10	
SALÒN 2	1,60	1,00		3,00		4,80	
SALÒN 2	2,80	1,00		1,00		2,80	
SALÒN 3	2,80	1,00		1,00		2,80	
SALÒN 4	1,60	1,00		2,00		3,20	
SALÒN 5	3,30	1,00		1,00		3,30	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						25,40	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

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

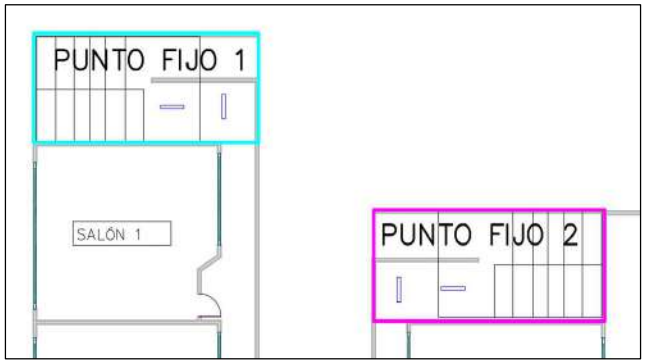
OBSERVACIONES:

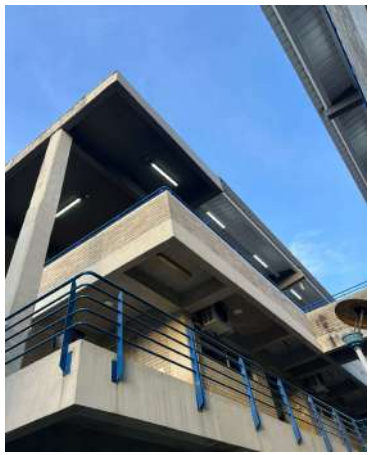
ACUMULADO ACTA ANTERIOR	731,50
TOTAL PRESENTE ACTA:	25,40
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	756,90

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:	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 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			







LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
PUNTO FIJO1				2,00			
PUNTO FIJO2				2,00			
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						4,00	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

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

OBSERVACIONES:

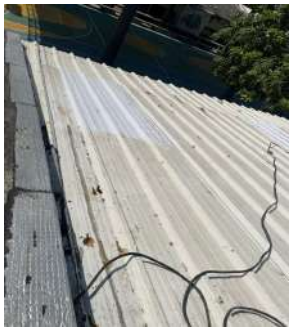
ACUMULADO ACTA ANTERIOR	98,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	4,00
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	102,00

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 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			











LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SALÓN 1	1,60	1,00		4,00		6,40	
SALÓN 1	2,10	1,00		1,00		2,10	
SALÓN 2	1,60	1,00		3,00		4,80	
SALÓN 2	2,80	1,00		1,00		2,80	
SALÓN 3	2,80	1,00		1,00		2,80	
SALÓN 4	1,60	1,00		2,00		3,20	
SALÓN 5	3,30	1,00		1,00		3,30	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						25,40	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

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

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	809,60
TOTAL PRESENTE ACTA:	25,40
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	835,00

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			LOCALIZACION	DIMENSIONES: LONG (M) / ANCHO (M) / ALTURA (M) — CANT.: UND — TOTALES: ML / M2 / M3
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			

MEMORIA GRAFICA





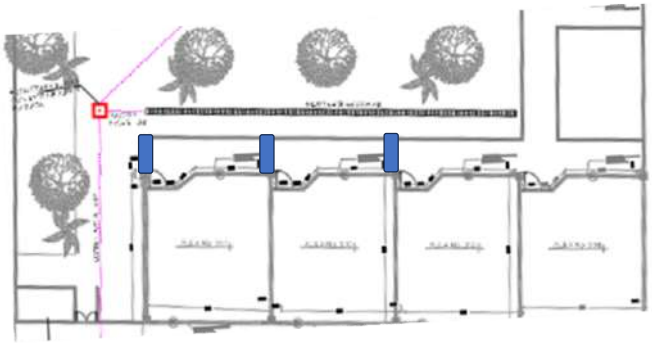


Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Bugos M.	OBSERVACIONES:

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:	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 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
MENSULAS PASILLO	1,80		0,40	3,00		2,16	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						2,16	

U.M M2

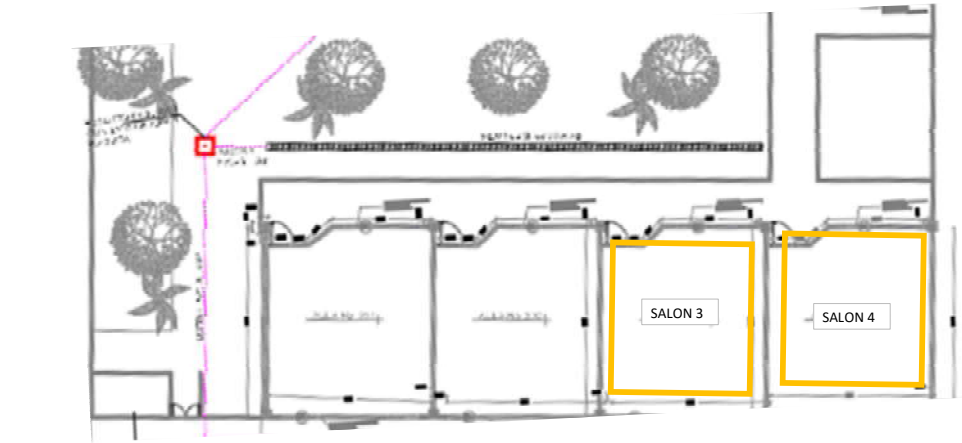
Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

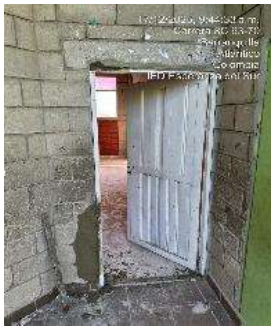
OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	11,20
TOTAL PRESENTE ACTA:	2,16
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	13,36

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:	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 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SALON 3	10,00			1,00	10,00		
SALON 4	10,00			1,00	10,00		
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:					20,00		

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

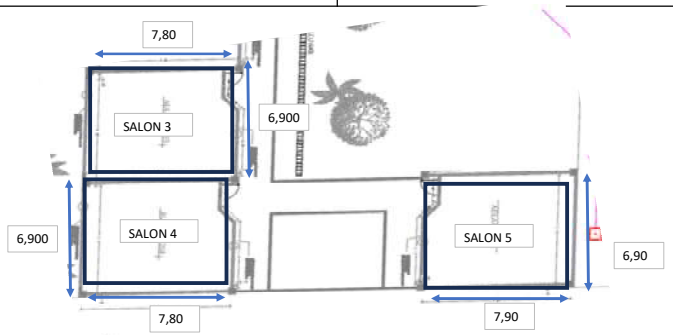
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

OBSERVACIONES:

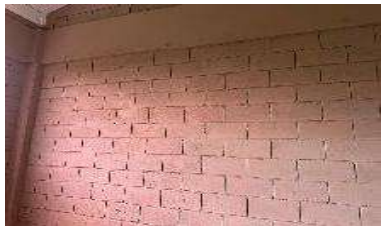
ACUMULADO ACTA ANTERIOR	60,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	20,00
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	80,00

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:	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 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			







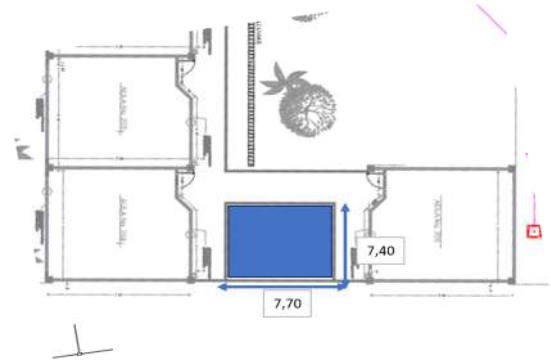

LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SALON 3	6,90		4,45	2,00		61,41	
SALON 3	7,80		4,45	2,00		69,42	
SALON 3 (DESCUENTO DE VANOS)	3,00		1,00	-1,00		-3,00	
SALON 3	5,80		1,50	-1,00		-8,70	
SALON 3	2,00		1,00	-1,00		-2,00	
SALON 4	6,90		4,45	2,00		61,41	
SALON 4	7,80		4,45	2,00		69,42	
SALON 4	3,00		1,00	-1,00		-3,00	
SALON 4	5,80		1,50	-1,00		-8,70	
SALON 4	2,00		1,00	-1,00		-2,00	
SALON 5	6,90		4,45	2,00		61,41	
SALON 5	7,90		4,45	2,00		70,31	
SALON 5	3,00		1,00	-1,00		-3,00	
SALON 5	5,80		1,50	-1,00		-8,70	
SALON 5	2,00		1,00	-1,00		-2,00	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						352,28	

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

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	710,26
TOTAL PRESENTE ACTA:	352,28
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	1.062,54

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:	5,03	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	PINTURA EN VINILO PARA CIELO RASO, A TRES MANOS, TIPO VINILTEX O SIMILAR — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED EL SANTUARIO				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
PUNTO FIJO ESCALERAS	7,70	7,40		1,00		56,98	
PUNTO FIJO ESCALERAS	7,40		0,50	8,00		29,60	
PUNTO FIJO ESCALERAS	7,70		0,50	8,00		30,80	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						117,38	

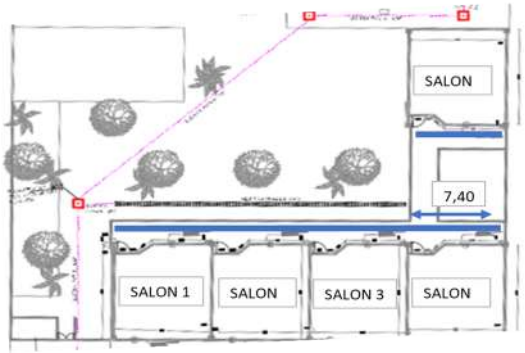
Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:	OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	117,38
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	117,38

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:	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 SANTUARIO				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			







LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SALONES 1 -5	7,40		4,20	5,00		155,40	
DESCUENTO PUERTA	2,00		1,00	-1,00		-2,00	
DESCUENTO VENTANAS	3,00		1,00	-1,00		-3,00	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						150,40	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

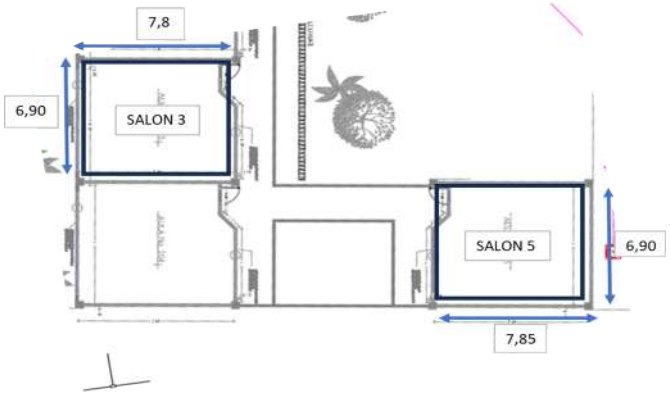
OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	150,40
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	150,40

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:	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 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			

U.M: M2







LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SALON 3	6,90	7,80		1,00		53,82	
SALON 5	6,90	7,85		1,00		54,17	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						107,99	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

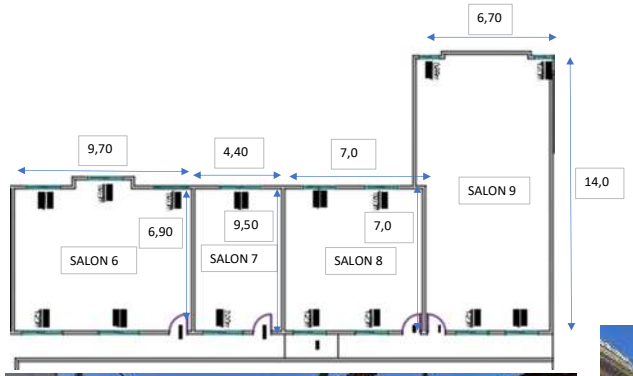
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	405,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	107,99
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	512,99

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:	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 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			







LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SALON 3	75,60	1,00		1,00		75,60	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						75,60	

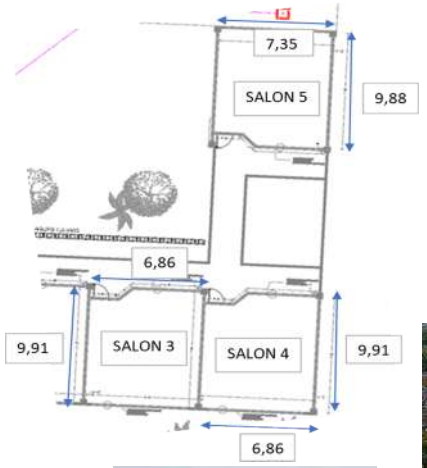
Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:	OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	375,65
TOTAL PRESENTE ACTA:	75,60
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	451,25

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:	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 SANTUARIO				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			











LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SALON 3	6,86	9,91		1,00		67,98	
SALON 4	6,86	9,91		1,00		67,98	
SALON 5	7,35	9,88		1,00		72,62	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						208,58	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

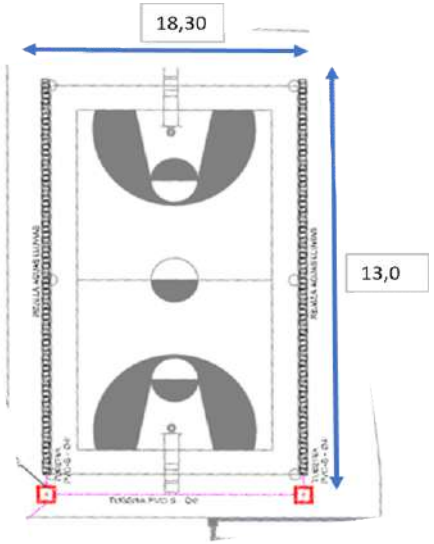
OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	555,50
TOTAL PRESENTE ACTA:	208,58
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	764,08

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:	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 EL SANTUARIO				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			



Perfil en Acabado Galvanizado (PAG)

Fabricado bajo norma NTC 5685 / Acero NTC 4011 (ASTM A653) SS - Grado 50

Perfil Galvanizado (PAG) en espesores de 1.2mm - 1.5mm – 2.0mm con recubrimiento de Zinc equivalente a 180g/m² - Z180 (G60) y 2.50mm - 3.00mm con recubrimiento equivalente a 275g/m² - Z275 (G90) que brinda protección anticorrosiva definitiva.



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	4.21	3.41	2.5	2.01
Perfil en C 120 x 60	120	60	15	6.11	5.10	4.13	3.03	2.41
Perfil en C 150 x 50	150	50	17	6.39	5.26	4.21	3.14	2.49
Perfil en C ó Z 160 x 60	160	60	20	7.15	5.96	4.83	3.54	2.82
Perfil en C ó Z 203 x 67	203	67	19	8.42	7.01	5.69	4.20	3.32
Perfil en C ó Z 220 x 80	220	80	20	9.55	7.96	6.45	4.73	3.8
Perfil en C ó Z 254 x 67	254	67	18	9.55	7.96	6.45	4.73	
Perfil en C ó Z 305 x 80	305	80	25	11.71	9.75	7.91	5.84	
Perfil en C ó Z 355 x 110	355	110	25	14.30	11.90	9.61		







LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	KG/ML	UND	ML	M2	KG
CANCHA - CORREA, PERFIL EN C 355 x 110 x 25 x 2.0mm	17,91		9,61	8,00			1.376,92
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:							1.376,92

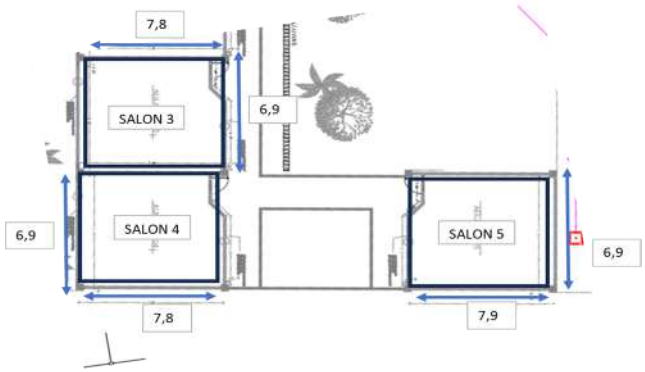
Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	1.376,92
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	1.376,92

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:	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 EL SANTUARIO				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			











LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SALON 4	6,90	7,80		1,00		53,82	
SALON 3	6,90	7,80		1,00		53,82	
SALON 5	6,90	7,90		1,00		54,51	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						162,15	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

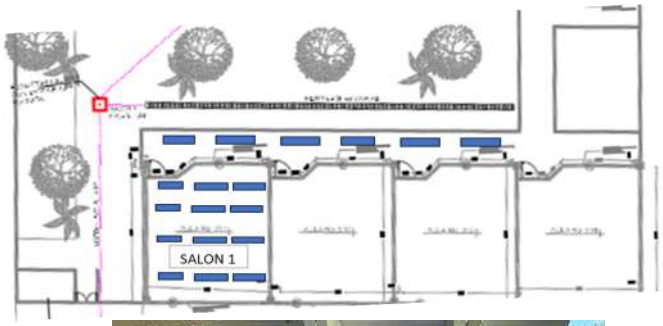
OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	555,50
TOTAL PRESENTE ACTA:	162,15
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	717,65

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:	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 SANTUARIO				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			









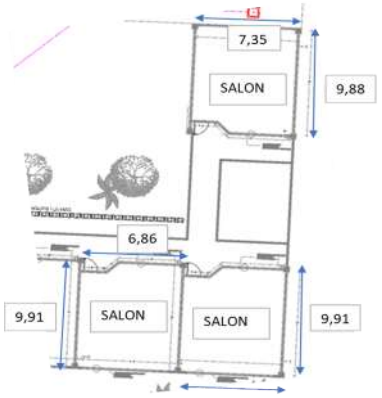
LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SALON 1				12,00			
PASILLO				6,00			
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						18,00	

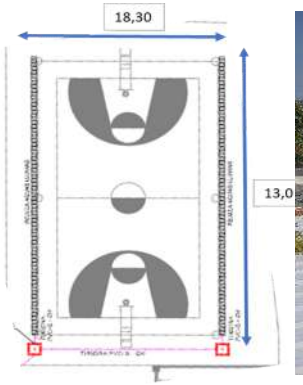
Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:	OBSERVACIONES:

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

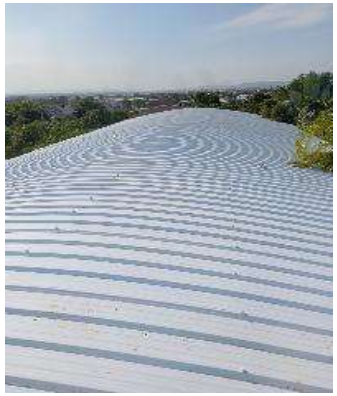
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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 EL SANTUARIO				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			

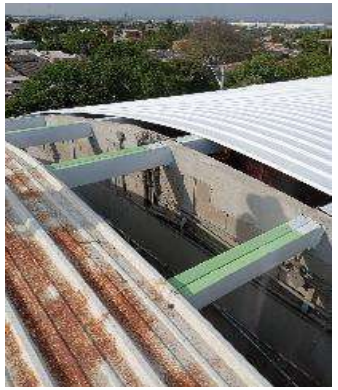












LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SALON 3	6,86	9,91		1,00		67,98	
SALON 4	6,86	9,91		1,00		67,98	
SALON 5	7,35	9,88		1,00		72,62	
CANCHA	18,30	13,00		1,00		237,90	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						446,48	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

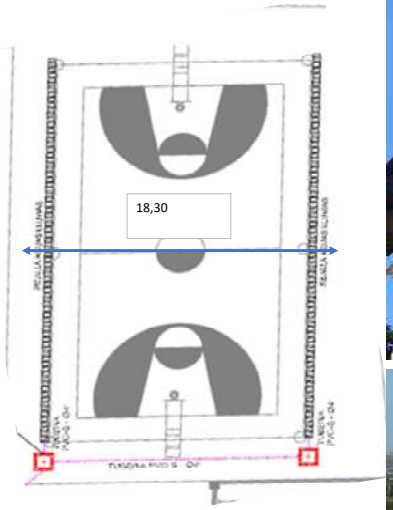
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	555,50
TOTAL PRESENTE ACTA:	446,48
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	1.001,98

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:	NP02	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE ECOROOF 37 UPVC DE 2.5MM, INCLUYE TORNILLOS DE FIJACIÓN — U.M: ML
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED EL SANTUARIO				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			







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

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

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	18,30
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	18,30

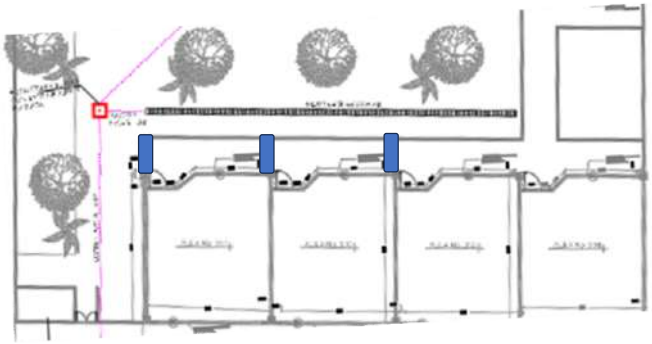
IED ESPERANZA DEL SUR

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:	3	CÓDIGO DEL ITEM:	3,06	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	DEMOLICIÓN DE MUROS DE MAMPOSTERÍA H<3m. INCLIYE RETIRO DE MATERIAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED ESPERANZAS DEL SUR				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			

U.M M2









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
MENSULAS PASILLO	1,80		0,40	3,00		2,16	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						2,16	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

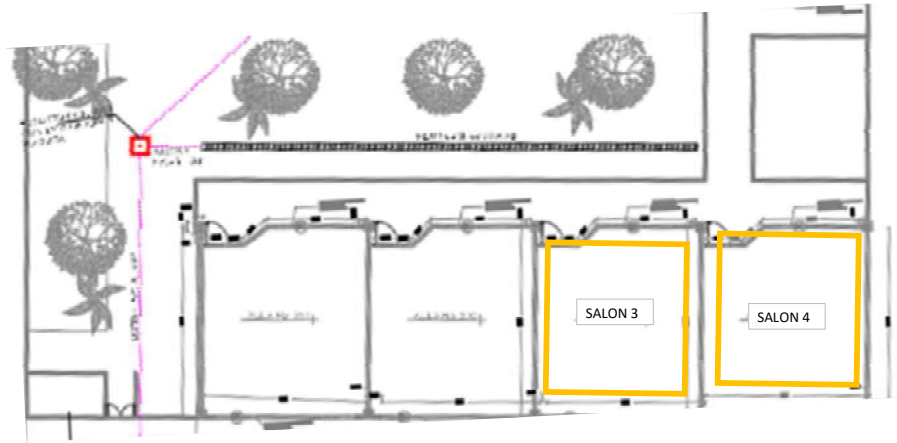
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Bugos M.

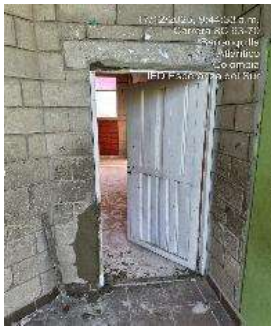
OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	2,16
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	2,16

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 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SALON 3	10,00			1,00	10,00		
SALON 4	10,00			1,00	10,00		
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:					20,00		

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

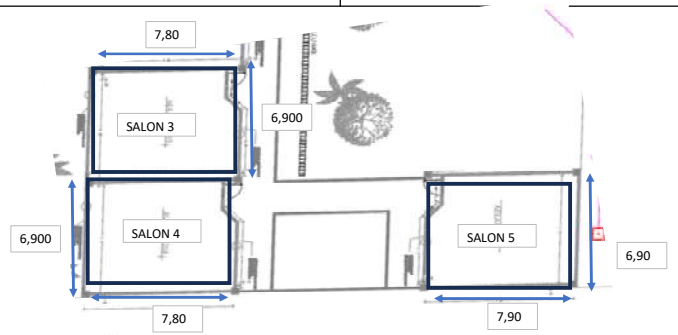
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Bugos M.

OBSERVACIONES:

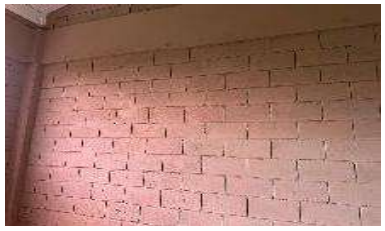
ACUMULADO ACTA ANTERIOR	20,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	20,00
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	40,00

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 ESPERANZAS DEL SUR				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			








LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SALON 3	6,90		4,45	2,00		61,41	
SALON 3	7,80		4,45	2,00		69,42	
SALON 3 (DESCUENTO DE VANOS)	3,00		1,00	-1,00		-3,00	
SALON 3	5,80		1,50	-1,00		-8,70	
SALON 3	2,00		1,00	-1,00		-2,00	
SALON 4	6,90		4,45	2,00		61,41	
SALON 4	7,80		4,45	2,00		69,42	
SALON 4	3,00		1,00	-1,00		-3,00	
SALON 4	5,80		1,50	-1,00		-8,70	
SALON 4	2,00		1,00	-1,00		-2,00	
SALON 5	6,90		4,45	2,00		61,41	
SALON 5	7,90		4,45	2,00		70,31	
SALON 5	3,00		1,00	-1,00		-3,00	
SALON 5	5,80		1,50	-1,00		-8,70	
SALON 5	2,00		1,00	-1,00		-2,00	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						352,28	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

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

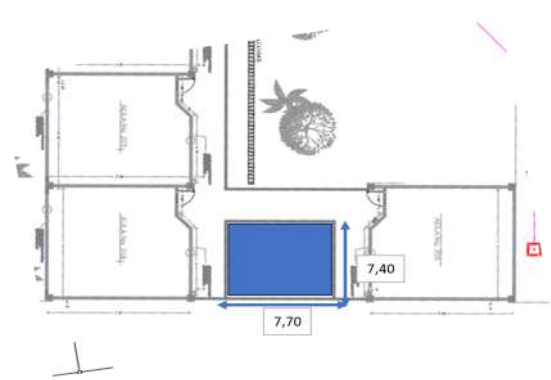
OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	234,26
TOTAL PRESENTE ACTA:	352,28
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	586,54

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:	5	CÓDIGO DEL ITEM:	5,03	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	PINTURA EN VINILO PARA CIELO RASO, A TRES MANOS, TIPO VINILTEX O SIMILAR — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED ESPERANZAS DEL SUR				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
PUNTO FIJO ESCALERAS	7,70	7,40		1,00		56,98	
PUNTO FIJO ESCALERAS	7,40		0,50	8,00		29,60	
PUNTO FIJO ESCALERAS	7,70		0,50	8,00		30,80	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						117,38	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

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

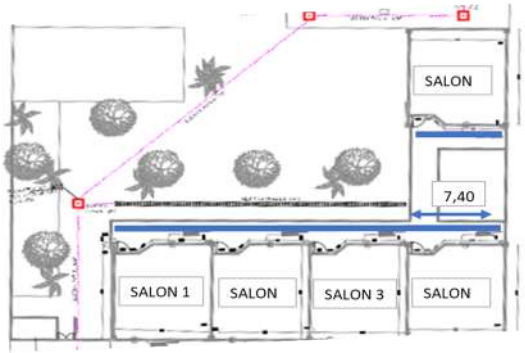
OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	117,38
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	117,38

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:	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 ESPERANZAS DEL SUR				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			







LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SALONES 1 -5	7,40		4,20	5,00		155,40	
DESCUENTO PUERTA	2,00		1,00	-1,00		-2,00	
DESCUENTO VENTANAS	3,00		1,00	-1,00		-3,00	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						150,40	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

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

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	150,40
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	150,40

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:	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 ESPERANZAS DEL SUR				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			







LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SALON 3	6,90	7,80		1,00		53,82	
SALON 5	6,90	7,85		1,00		54,17	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						107,99	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

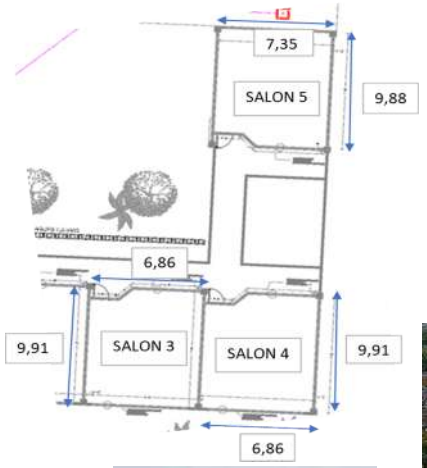
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Bugos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	160,69
TOTAL PRESENTE ACTA:	107,99
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	268,67

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 ESPERANZAS DEL SUR				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			











LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SALON 3	6,86	9,91		1,00		67,98	
SALON 4	6,86	9,91		1,00		67,98	
SALON 5	7,35	9,88		1,00		72,62	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						208,58	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

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

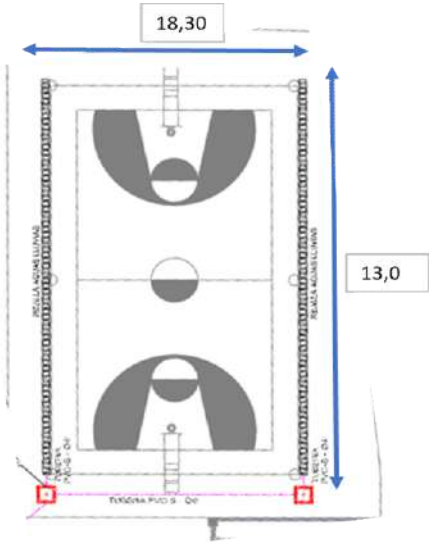
OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	140,60
TOTAL PRESENTE ACTA:	208,58
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	349,18

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:	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 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			



Perfil en Acabado Galvanizado (PAG)

Fabricado bajo norma NTC 5685 / Acero NTC 4011 (ASTM A653) SS - Grado 50

Perfil Galvanizado (PAG) en espesores de 1.2mm - 1.5mm – 2.0mm con recubrimiento de Zinc equivalente a 180g/m² - Z180 (G60) y 2.50mm - 3.00mm con recubrimiento equivalente a 275g/m² - Z275 (G90) que brinda protección anticorrosiva definitiva.



Referencia	Sección Perfil			Espesores en milímetros				
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	3.0	2.5	2.0	1.6	1.2*
				Peso Kg/m				
Perfil en C 100 x 50	100	50	15	5.04	4.21	3.41	2.6	2.01
Perfil en C 120 x 60	120	60	15	6.11	5.10	4.13	3.03	2.41
Perfil en C 150 x 50	150	50	17	6.39	5.26	4.21	3.14	2.49
Perfil en C ó Z 160 x 60	160	60	20	7.15	5.96	4.83	3.54	2.82
Perfil en C ó Z 203 x 67	203	67	19	8.42	7.01	5.69	4.20	3.32
Perfil en C ó Z 220 x 80	220	80	20	9.55	7.96	6.45	4.73	3.8
Perfil en C ó Z 254 x 67	254	67	18	9.55	7.96	6.45	4.73	
Perfil en C ó Z 305 x 80	305	80	25	11.71	9.75	7.91	5.84	
Perfil en C ó Z 355 x 110	355	110	25	14.30	11.90	9.61		







LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	KG/ML	UND	ML	M2	KG
CANCHA - CORREA, PERFIL EN C 355 x 110 x 25 x 2.0mm	17,91		9,61	8,00			1.376,92
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						1.376,92	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

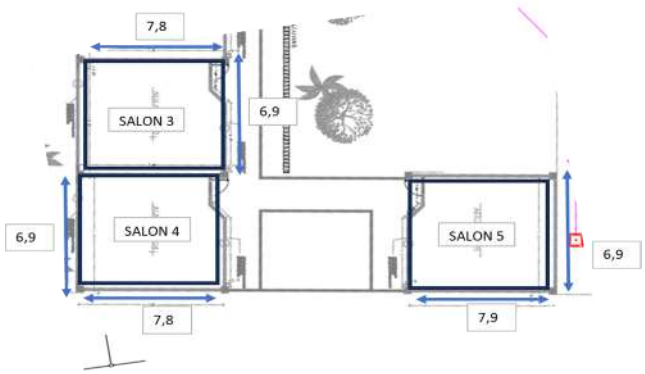
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Bugos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	2.145,18
TOTAL PRESENTE ACTA:	1.376,92
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	3.522,10

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:	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 ESPERANZAS DEL SUR				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			











LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SALON 4	6,90	7,80		1,00		53,82	
SALON 3	6,90	7,80		1,00		53,82	
SALON 5	6,90	7,90		1,00		54,51	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						162,15	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

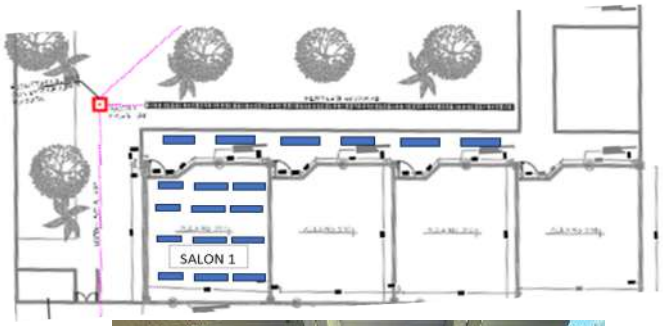
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Bugos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	140,60
TOTAL PRESENTE ACTA:	162,15
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	302,75

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:	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 ESPERANZAS DEL SUR				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SALON 1				12,00			
PASILLO				6,00			
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						18,00	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

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

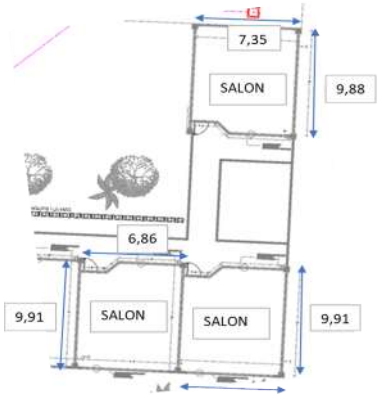
OBSERVACIONES:

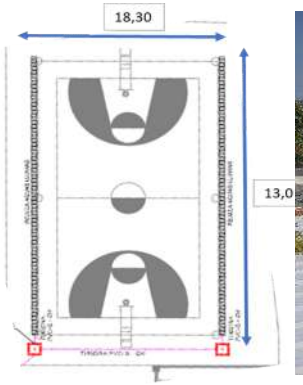
ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	18,00
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	18,00

Mantenimiento
Escolar BQ

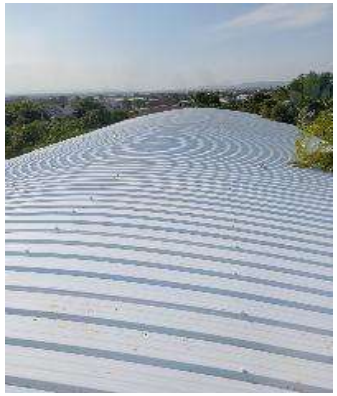
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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:	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 ESPERANZAS DEL SUR				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE		ACTA N° 5		

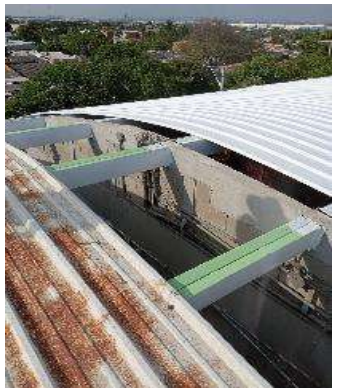












LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SALON 3	6,86	9,91		1,00		67,98	
SALON 4	6,86	9,91		1,00		67,98	
SALON 5	7,35	9,88		1,00		72,62	
CANCHA	18,30	13,00		1,00		237,90	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						446,48	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

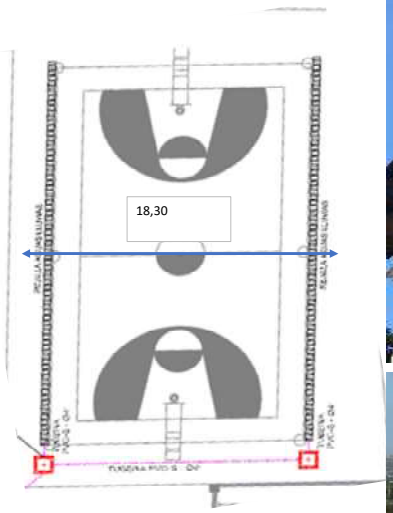
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:
Betsy Bugos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	140,60
TOTAL PRESENTE ACTA:	446,48
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	587,08

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:	#¡VALOR!	CÓDIGO DEL ITEM:	NP02	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE ECOROOF 37 UPVC DE 2.5MM, INCLUYE TORNILLOS DE FIJACIÓN — U.M: ML
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED ESPERANZAS DEL SUR				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			







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

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

Betsy Bugos M.

OBSERVACIONES:

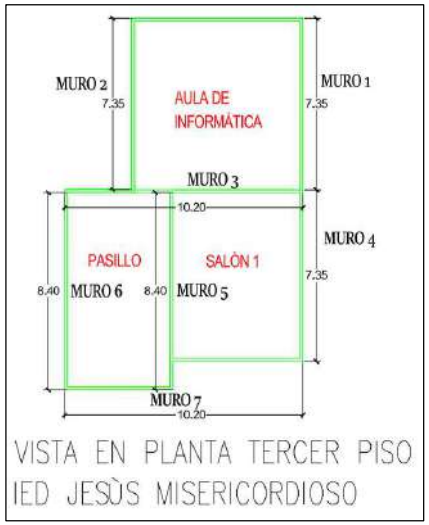
ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	18,30
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	18,30

IED JESUS MISERICORDIOSO

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:	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
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED JESUS MISERICORDIOSO - SEDE 1				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			



VISTA EN PLANTA TERCER PISO
IED JESÙS MISERICORDIOSO









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
MURO 1	7,35			1,00	7,35		
MURO 2	7,35			1,00	7,35		
MURO 3	10,20			1,00	10,20		
MURO 4	7,35			1,00	7,35		
MURO 5	8,40			1,00	8,40		
MURO 6	8,40			1,00	8,40		
MURO 7	10,20			1,00	10,20		
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:					59,25		

U.M: ML

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

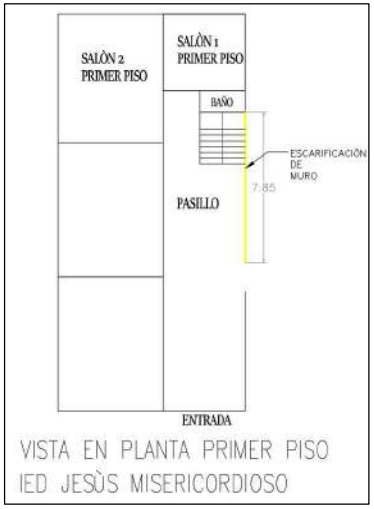
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:
Betsy Bugos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	59,25
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	59,25

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:	4,03	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ESCARIFICACIÓN DE PAÑETE Y RETIRO DE MATERIAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED JESUS MISERICORDIOSO - SEDE 1				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			



VISTA EN PLANTA PRIMER PISO
IED JESÙS MISERICORDIOSO









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
MURO PASILLO	7,85		2,55	1,00		20,02	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						20,02	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

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

OBSERVACIONES:

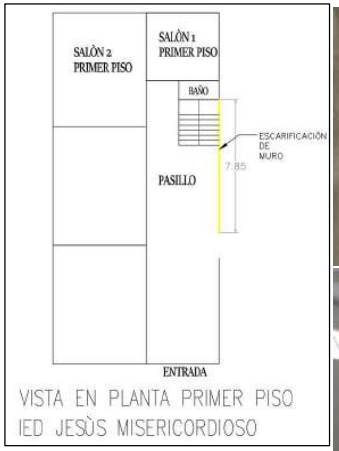
ACUMULADO ACTA ANTERIOR	15,40
TOTAL PRESENTE ACTA:	20,02
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	35,42

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 JESUS MISERICORDIOSO - SEDE 1				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			



VISTA EN PLANTA PRIMER PISO
IED JESÙS MISERICORDIOSO



VISTA EN PLANTA PRIMER PISO
IED JESÙS MISERICORDIOSO











LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SALÓN PISO 1	12,50		2,55	1,00		31,88	
VENTANAS	2,00		0,40	-1,00		-0,80	
VENTANAS	1,80		0,40	-1,00		-0,72	
MURO PASILLO	7,85		2,55	1,00		20,02	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						50,37	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

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

OBSERVACIONES:

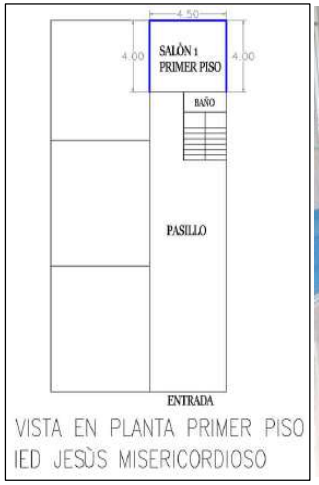
ACUMULADO ACTA ANTERIOR	15,57
TOTAL PRESENTE ACTA:	50,37
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	65,94

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:	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 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			



VISTA EN PLANTA TERCER PISO
IED JESÙS MISERICORDIOSO



VISTA EN PLANTA PRIMER PISO
IED JESÙS MISERICORDIOSO







LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
TERCER PISO							
AULA DE INFORMÀTICA	28,60		2,55	1,00		72,93	
VANOS VENTANAS	1,70		1,20	-4,00		-8,16	
VANOS VENTANAS	1,50		1,20	-3,00		-5,40	
VANO PUERTA	0,95		2,25	-3,00		-6,41	
PRIMER PISO							
SALÒN PISO 1	12,50		2,55	1,00		31,88	
VENTANAS	2,00		0,40	-1,00		-0,80	
VENTANAS	1,80		0,40	-1,00		-0,72	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						83,31	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

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

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	219,88
TOTAL PRESENTE ACTA:	83,31
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	303,19

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:	6	CÓDIGO DEL ITEM:	6,01	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINA SUPERBOARD CON ESTRUCTURA METÁLICA Y PERFIL OMEGA A CADA 0.61 METROS. U.M M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED JESUS MISERICORDIOSO - SEDE 1				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			



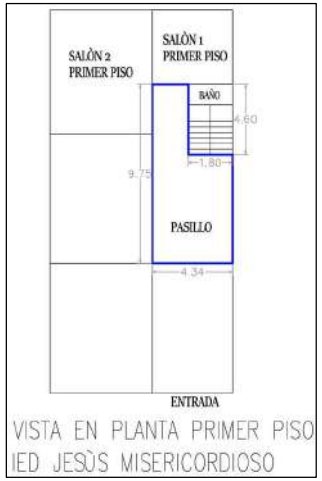
VISTA EN PLANTA PRIMER PISO
IED JESÙS MISERICORDIOSO



VISTA EN PLANTA SEGUNDO PISO
IED JESÙS MISERICORDIOSO







VISTA EN PLANTA PRIMER PISO
IED JESÙS MISERICORDIOSO







LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
BAÑO PRIMER PISO	1,12	2,10		1,00		2,35	
PASILLO SEGUNDO PISO	5,20	4,10		1,00		21,32	
PASILLO SEGUNDO PISO	3,20	2,03		1,00		6,50	
PASILLO PISO 1	9,75	4,34		1,00		42,32	
PASILLO PISO 1	4,60	1,80		-1,00		-8,28	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						64,20	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

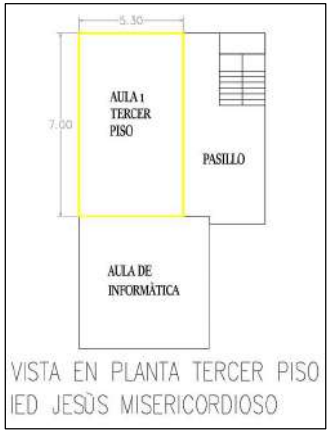
OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	64,20
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	64,20

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:	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 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			



VISTA EN PLANTA TERCER PISO
IED JESÚS MISERICORDIOSO







LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
AULA 1 TERCER PISO	7,00	5,30		1,00		37,10	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						37,10	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

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

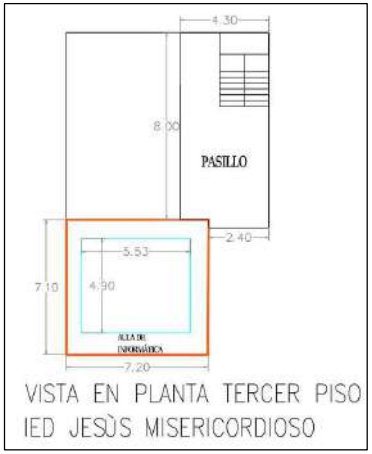
OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	226,93
TOTAL PRESENTE ACTA:	37,10
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	264,03

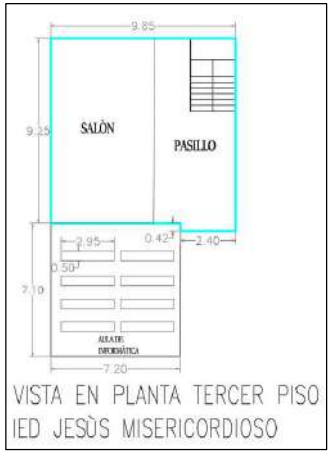
Mantenimiento
Escolar BQ

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:	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 JESUS MISERICORDIOSO - SEDE 1				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			



VISTA EN PLANTA TERCER PISO
IED JESÙS MISERICORDIOSO



VISTA EN PLANTA TERCER PISO
IED JESÙS MISERICORDIOSO









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
AULA DE INFORMATICA	7,10	7,20		1,00		51,12	
PASILLO-SALÒN TERCER PISO	9,25	9,85		1,00		91,11	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						142,23	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

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

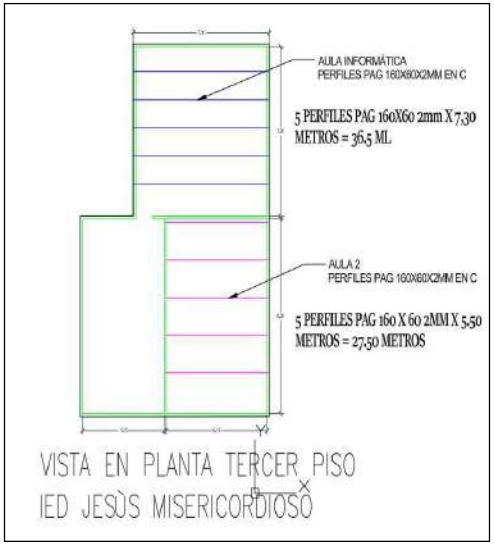
OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	142,23
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	142,23

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:	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 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			











LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
AULA DE INFORMÀTICA	7,30			5,00	36,50		
AULA 2	5,50			5,00	27,50		
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:					64,00		

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

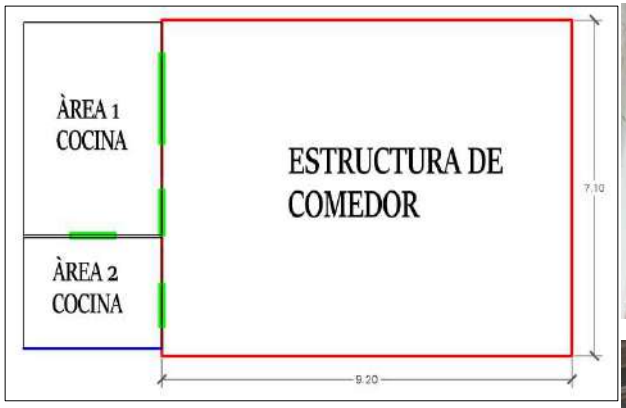
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:
Betsy Bugos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	111,20
TOTAL PRESENTE ACTA:	64,00
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	175,20

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 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			









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 Bugos M.

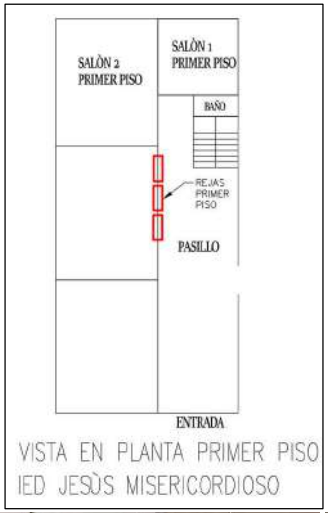
OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	22,86
TOTAL PRESENTE ACTA:	22,86
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	45,72

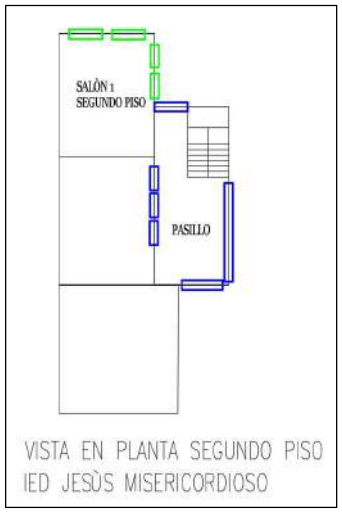
Mantenimiento Escolar BQ

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:	13	CÓDIGO DEL ITEM:	13,03	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION PARA VENTANAS — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED JESUS MISERICORDIOSO - SEDE 1				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			



VISTA EN PLANTA PRIMER PISO
IED JESÙS MISERICORDIOSO



VISTA EN PLANTA SEGUNDO PISO
IED JESÙS MISERICORDIOSO









LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	M2	M3
PASILLO PRIMER PISO	1,50		1,25	3,00		5,63	
PASILLO SEGUNDO PISO	2,00		1,85	1,00		3,70	
PASILLO SEGUNDO PISO	1,50		1,20	3,00		5,40	
PASILLO SEGUNDO PISO	1,80		1,85	1,00		3,33	
PASILLO SEGUNDO PISO	4,95		1,85	1,00		9,16	
SALÓN 1 SEGUNDO PISO	1,20		1,60	4,00		7,68	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						34,89	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

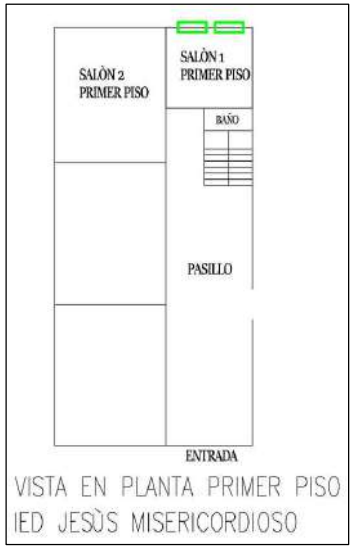
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Bugos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	34,89
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	34,89

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:	13,04	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL BRONCE O BLANCO INCLUYE VIDRIO DE 6 MM. AZUL OCEANO O LAGO UN CUERPO FIJO Y DOS CORREDIZOS — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED JESUS MISERICORDIOSO - SEDE 1				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			











LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SALÒN 2 PRIMER PISO	2,00		0,40	1,00		0,80	
SALÒN 2 PRIMER PISO	1,80		0,40	1,00		0,72	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						1,52	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

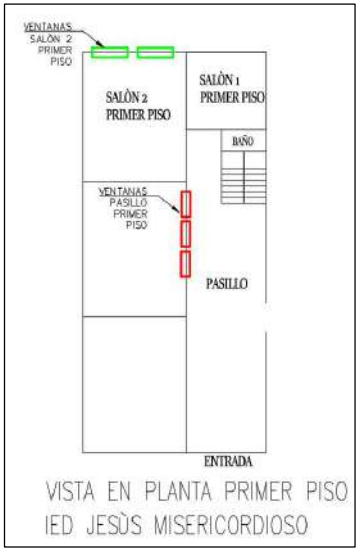
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Bugos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	1,52
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	1,52

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:	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 JESUS MISERICORDIOSO - SEDE 1				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			













LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SALÓN 2 PRIMER PISO	1,20		1,40	2,00		3,36	
PASILLO PRIMER PISO	1,50		1,25	3,00		5,63	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						8,99	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

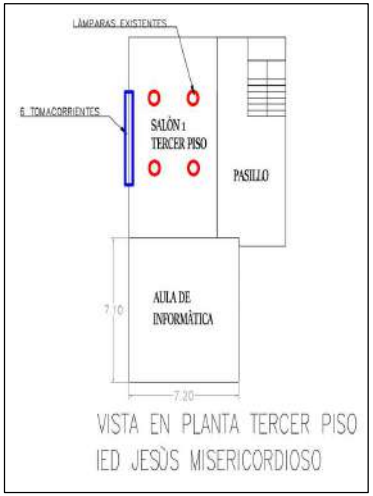
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Bugos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	8,99
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	8,99

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:	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 JESUS MISERICORDIOSO - SEDE 1				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			











LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SALÒN 1 TERCER PISO							
TOMACORRRIENTES				6,00			
LÀMPARAS				4,00			
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						10,00	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

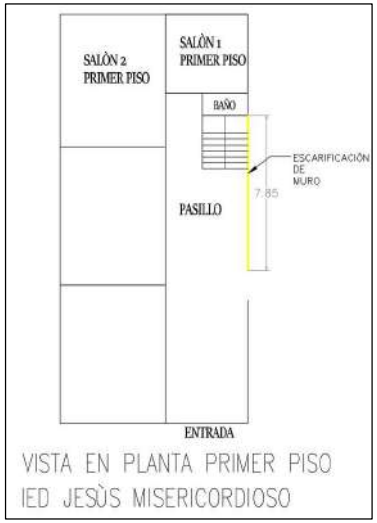
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Bugos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	44,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	10,00
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	54,00

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 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			



VISTA EN PLANTA PRIMER PISO
IED JESÙS MISERICORDIOSO









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
MURO PASILLO	7,85		2,55	1,00		20,02	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						20,02	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

Betsy Bugos M.

OBSERVACIONES:

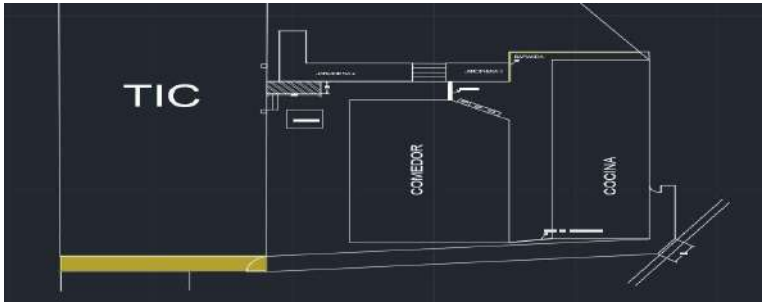
ACUMULADO ACTA ANTERIOR	43,51
TOTAL PRESENTE ACTA:	20,02
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	63,53

IED NORMAL SUPERIOR LA HACIENDA

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:	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 NORMAL SUPERIOR LA HACIENDA				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			









LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	M2	M3
CONTUNIACION DE ANDEN	17,40	1,90	0,35	1,00			11,57
CONTUNIACION DE ANDEN TRIANGULO FRENTE DOMO PRINCIPAL	2,83	1,73	0,15	0,50			0,37
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						11,94	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

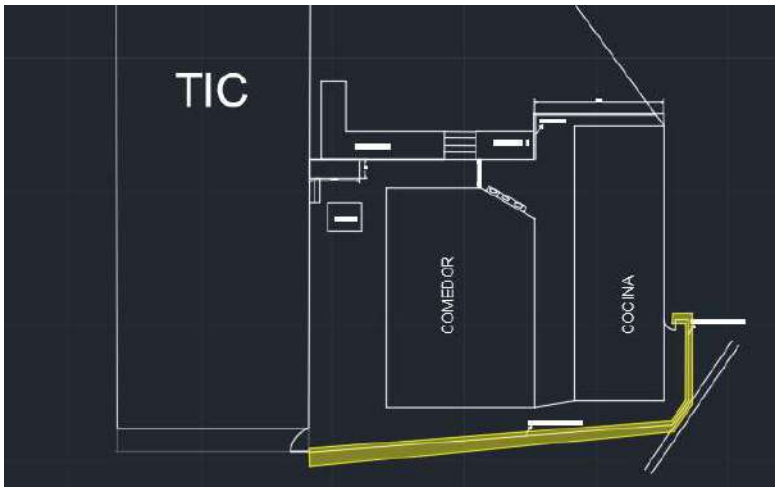
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Bugos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	26,61
TOTAL PRESENTE ACTA:	11,94
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	38,55

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:	2,22	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 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			







LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
BLOQUE DE DANZA							
COLUMNETA EN MURO DE CERRAMIENTO LADO DERECHO	0,40			2,00	0,80		
COLUMNETA EN MURO DE CERRAMIENTO LADO DERECHO	0,45			1,00	0,45		
COLUMNETA EN MURO DE CERRAMIENTO LADO DERECHO	0,51			1,00	0,51		
COLUMNETA EN MURO DE CERRAMIENTO LADO DERECHO	0,56			1,00	0,56		
COLUMNETA EN MURO DE CERRAMIENTO LADO DERECHO	0,62			1,00	0,62		
COLUMNETA EN MURO DE CERRAMIENTO LADO DERECHO	0,73			2,00	1,46		
COLUMNETA EN MURO DE CERRAMIENTO LADO DERECHO	0,54			1,00	0,54		
COLUMNETA EN MURO DE CERRAMIENTO LADO DERECHO	0,60			1,00	0,60		
COLUMNETA EN MURO DE CERRAMIENTO LADO DERECHO	0,65			3,00	1,95		
COLUMNETA EN MURO DE CERRAMIENTO LADO DERECHO	0,72			4,00	2,88		
COLUMNETA EN MURO DE CERRAMIENTO LADO DERECHO	0,80			1,00	0,80		
COLUMNETA EN MURO DE CERRAMIENTO LADO DERECHO	1,00			2,00	2,00		
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						13,17	

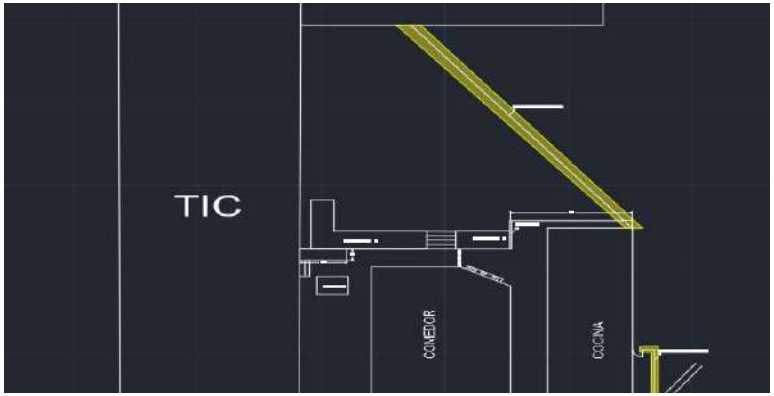
Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Bugos 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:	2,22	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 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			







LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	DIMENSIONES ANCHO (M)	DIMENSIONES ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	TOTALES M2	TOTALES M3
COLUMNETA EN MURO DE CERRAMIENTO LADO IZQUIERDO	0,80			2,00	1,60		
COLUMNETA EN MURO DE CERRAMIENTO LADO IZQUIERDO	0,85			1,00	0,85		
COLUMNETA EN MURO DE CERRAMIENTO LADO IZQUIERDO	0,95			2,00	1,90		
COLUMNETA EN MURO DE CERRAMIENTO LADO IZQUIERDO	1,00			2,00	2,00		
COLUMNETA EN MURO DE CERRAMIENTO LADO IZQUIERDO	1,10			1,00	1,10		
COLUMNETA EN MURO DE CERRAMIENTO LADO IZQUIERDO	1,16			5,00	5,80		
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:					13,25		

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

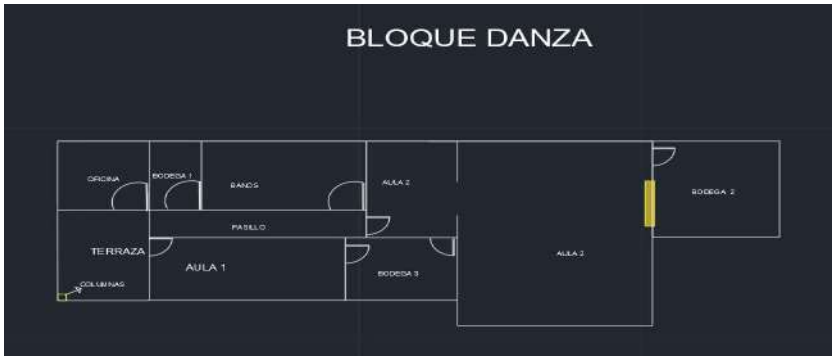
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Bugos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	8,25
TOTAL PRESENTE ACTA:	26,42
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	34,67

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 31 DE DICIEMBRE		ACTA N° 5		









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
BLOQUE DE DANZA							
VENTANA AULA 2	1,30		0,90	2,00		2,34	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**2,34**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

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

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	88,14
TOTAL PRESENTE ACTA:	2,34
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	90,48

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:	3,09	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ALFAJIA DE 0.08 METROS DE ESPESOR X 0.20 METROS DE ANCHO, EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO — U.M: ML
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED NORMAL SUPERIOR LA HACIENDA				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			









LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	DIMENSIONES ANCHO (M)	DIMENSIONES ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	TOTALES M2	TOTALES M3
ALFAJIA DE CERRAMIENTO LADO DERECHO	13,87			1,00	13,87		
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:					13,87		

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

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

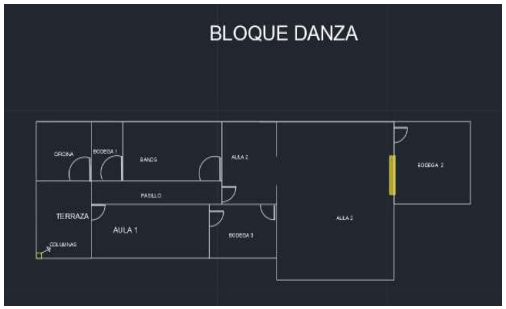
OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	13,87
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	13,87

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 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			















LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
PAÑETE JARDINERA	2,47		0,48	1,00		1,19	
PAÑETE JARDINERA	2,20		0,48	1,00		1,06	
PAÑETE SOBRE MURO DE CERRAMIENTO LADO DERECHO	11,45		0,54	2,00		12,37	
PAÑETE SOBRE MURO DE CERRAMIENTO LADO DERECHO	13,80		0,61	2,00		16,84	
PAÑETE SOBRE MURO DE CERRAMIENTO LADO DERECHO	2,50		0,72	2,00		3,60	
PAÑETE SOBRE MURO DE CERRAMIENTO LADO DERECHO	7,00		0,80	2,00		11,20	
VENTANA AULA 2	1,30		0,90	4,00		4,68	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						50,92	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

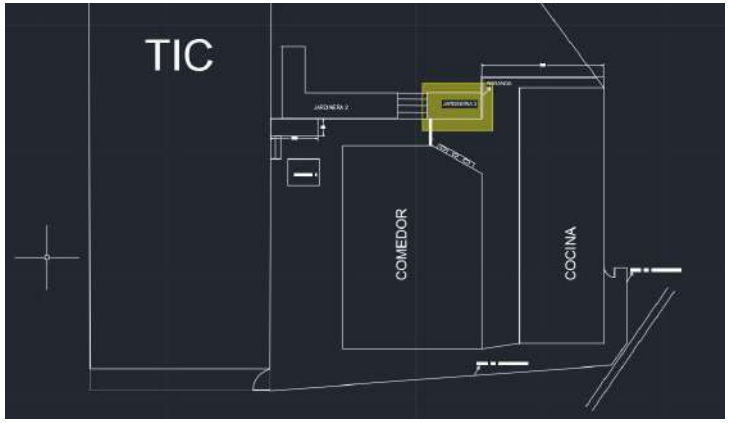
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Bugos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	36,25
TOTAL PRESENTE ACTA:	50,92
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	87,17

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
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED NORMAL SUPERIOR LA HACIENDA				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			







LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
PAÑETE JARDINEA	2,47			1,00	2,47		
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:					2,47		

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

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

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	60,05
TOTAL PRESENTE ACTA:	2,47
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	62,52

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:	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 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			









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 Bugos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	361,28
TOTAL PRESENTE ACTA:	72,30
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	433,58

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:	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 NORMAL SUPERIOR LA HACIENDA				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			









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 Bugos M.

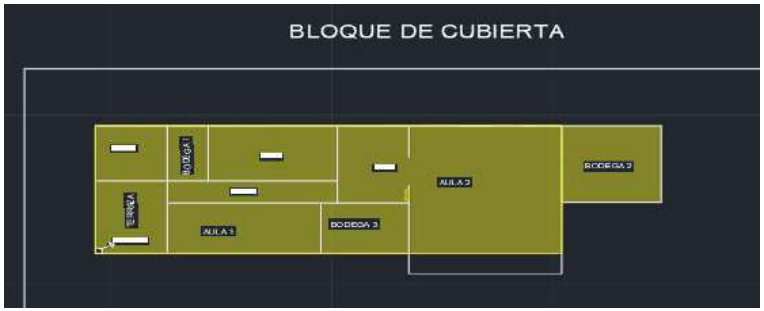
OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	303,15
TOTAL PRESENTE ACTA:	72,30
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	375,45

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:	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 NORMAL SUPERIOR LA HACIENDA				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			





Referencia	Sección Perfil			Espesores en milímetros				
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	3.0	2.5	2.0	1.6	1.2*
				Peso Kg/m				
Perfil en C 100 x 50	100	50	15	5.06	4.21	3.41	2.6	2.01
Perfil en C 120 x 60	120	60	15	6.11	5.10	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	5.96	4.83	3.54	2.82
Perfil en C o Z 203 x 67	203	67	19	8.42	701	5.69	4.20	3.32
Perfil en C o Z 220 x 80	220	80	20	9.55	796	6.45	4.73	3.8
Perfil en C o Z 254 x 67	254	67	18	9.56	796	6.46	4.73	
Perfil en C o Z 305 x 80	305	80	25	11.71	975	791	5.84	
Perfil en C o Z 355 x 110	355	110	25	14.30	11.90	9.61		

Nota:
Longitud estándar 6.00 metros, también se fabrican medidas especiales de 2.00 a 12.00 metros.
*Perfiles en 1.2mm. Se fabrican con acero NTC 4051 (ASTM A653) - Grado 40.







LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	PESO (KG/ML)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	KG
BLOQUE DE DANZA							
PERFIL 160 2MM	3,10	4,83		25,00			374,33
PERFIL 160 2MM	7,60	7,91		10,00			601,16
PERFIL 160 2MM	7,00	7,91		10,00			553,70
PERFIL 160 2MM	25,00	7,91		1,00			197,75
PERFIL 160 2MM	14,00	7,91		1,00			110,74
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:					1.837,68		

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

Betsy Bugos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	1.837,68
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	1.837,68

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:	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 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			







LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
BLOQUE DE DANZA							
OFICINA	12,50		2,50	1,00		31,25	
VANOS							
PUERTAS 1	0,87		2,18	-1,00		-1,90	
VENTANAS	1,90		1,34	-2,00		-5,09	
BODEGA 1 OFICINA	10,20		1,10	1,00		11,22	
VANOS							
PUERTAS 1	0,76		2,18	-1,00		-1,66	
PASILLO	17,00		2,50	1,00		42,50	
VANOS							
PUERTAS 1	0,76		2,18	-1,00		-1,66	
PUERTA BAÑO	0,87		2,00	-1,00		-1,74	
PUERTA ENTRADA AULA 2	0,87		2,19	-1,00		-1,91	
BATERIA DE BAÑO	16,10		1,30	1,00		20,93	
MUROS DIVISORIOS BAÑOS	1,73		0,90	2,00		3,11	
MUROS DIVISORIOS BAÑOS	2,30		0,45	2,00		2,07	
MUROS DIVISORIOS BAÑOS	4,00		0,90	1,00		3,60	
VANOS							
PUERTAS 1	0,87		2,00	-1,00		-1,74	
VENTANAS	2,55		1,34	-1,00		-3,42	
AULA 2	15,60		2,50	1,00		39,00	
VANOS							
PUERTAS 1	0,87		2,19	-2,00		-3,81	
VENTANAS	2,55		1,34	-1,00		-3,42	
VANO ENTRADA	2,00		2,20	-1,00		-4,40	
AULA 2 SALON GRANDE	32,55		2,50	1,00		81,38	
VANOS							
PUERTAS 1	0,87		2,19	-1,00		-1,91	
VENTANAS	2,55		1,34	-2,00		-6,83	
VANO ENTRADA	2,00		2,20	-1,00		-4,40	
BODEGA 2 AULA 2	20,05		2,50	1,00		50,13	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**241,31**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:
Betsy Bugos 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 NORMAL SUPERIOR LA HACIENDA				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			







LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
BLOQUE DE DANZA							
VANOS							
PUERTAS 1	0,87		2,19	-1,00		-1,91	
VENTANAS	2,55		1,34	-2,00		-6,83	
AULA 1	22,20		2,50	1,00		55,50	
VANOS							
PUERTAS 1	0,88		2,12	-2,00		-3,73	
VENTANAS	2,52		1,33	-1,00		-3,35	
BODEGA 3 AULA 1	14,05		2,50	1,00		35,13	
VANOS							
PUERTAS 1	0,88		2,12	-2,00		-3,73	
VENTANAS	0,83		1,34	-1,00		-1,11	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						69,96	

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

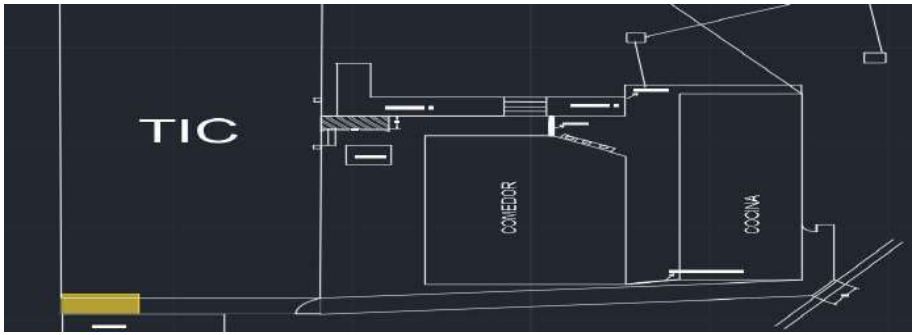
OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	476,44
TOTAL PRESENTE ACTA:	311,27
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	787,71

Mantenimiento Escolar BQ

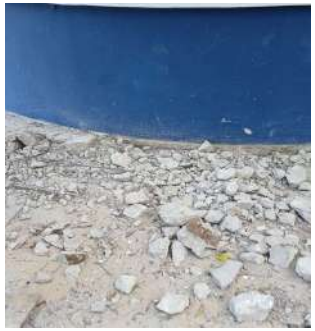
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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:	10	CÓDIGO DEL ITEM:	10,09	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	DEMOLICIÓN DE PISO Y RETIRO DE MATERIAL E=0.05m — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED NORMAL SUPERIOR LA HACIENDA				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			









LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	DIMENSIONES ANCHO (M)	DIMENSIONES ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	TOTALES M2	TOTALES M3
ANDEN ENTRADA	7,20	0,85		1,00		6,12	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						6,12	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

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

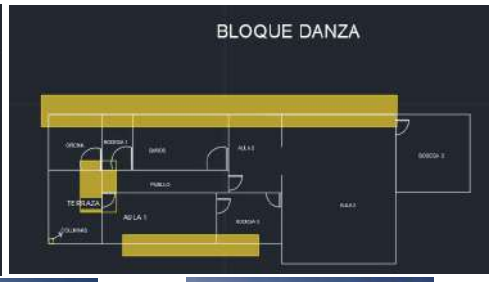
OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	16,07
TOTAL PRESENTE ACTA:	6,12
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	22,19

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:	13	CÓDIGO DEL ITEM:	13,03	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION PARA VENTANAS — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED NORMAL SUPERIOR LA HACIENDA				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			

















LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
BLOQUE TIC							
SALON 1							
REJAS DE PUERTA	1,30		2,67	1,00		3,47	
SALON 2							
REJAS DE PUERTA	1,30		2,67	1,00		3,47	
SALON 3							
REJAS DE PUERTA	1,20		2,12	1,00		2,54	
VENTANA DEL FRENTE LADO IZQUIERDO							
REJA DE VENTANA	2,14		2,02	1,00		4,32	
BLOQUE CUBIERTA							
MURO COSTADO IZQUIERDO							
VENTANA 1	1,90		1,34	1,00		2,55	
VENTANA 2	2,55		1,34	3,00		10,25	
VENTANA 3	1,78		1,33	2,00		4,73	
FACHADA PRINCIPAL							
PUERTA OFICINA	1,12		2,10	1,00		2,35	
ENTRADA HOLL	1,26		2,50	1,00		3,15	
PUERTA AULA 2	1,17		2,50	1,00		2,93	
VENTANA 1 AULA 1	2,52		1,34	1,00		3,38	
VENTANA 1 AULA 1	0,83		1,34	1,00		1,11	
VENTANA DOMO TRASERO							
REJA DE VENTANA DOMO TRASERO	1,20		5,20	5,00		31,20	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**75,46**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

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

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	75,46
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	75,46

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:	13	CÓDIGO DEL ITEM:	13,04	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL BRONCE O BLANCO INCLUYE VIDRIO DE 6 MM. AZUL OCEANO O LAGO UN CUERPO FIJO Y DOS CORREDIZOS — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED NORMAL SUPERIOR LA HACIENDA				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
BLOQUE TIC							
FACHADA PRINCIPAL LADO DERECHO							
VENTANA 1	1,10		2,04	2,00		4,49	
VENTANA 2	1,10		2,04	1,00		2,24	
VENTANA 2	1,10		2,04	1,00		2,24	
VENTANA 3	1,10		2,04	1,00		2,24	
VENTANA 3	1,10		2,04	1,00		2,24	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**13,46**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

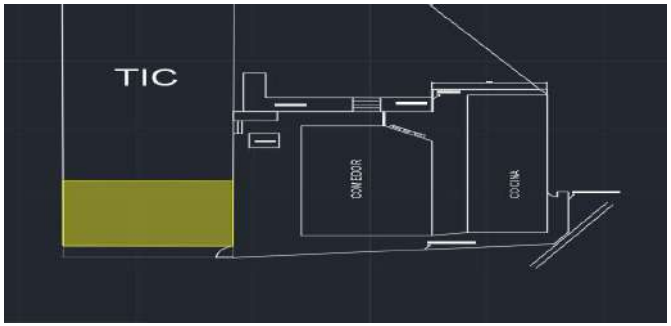
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Bugos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	13,46
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	13,46

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:	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 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			







LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
VENTANAS DOMO PRINCIPAL	2,40		2,07	3,00		14,90	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						14,90	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

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

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	13,22
TOTAL PRESENTE ACTA:	14,90
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	28,13

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:	1,04	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 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SEDE 2							
VIGA DE CIMENTACION EJE D`	7,65	0,60	1,00	1,00			4,59
VIGA DE CIMENTACION EJE C`	7,65	0,60	1,00	1,00			4,59
VIGA DE CIMENTACION EJE 9	4,55	0,60	1,00	1,00			2,73
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:							11,91

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

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

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	21,29
TOTAL PRESENTE ACTA:	11,91
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	33,20

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:	1	CÓDIGO DEL ITEM:	1,06	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO — U.M: M3
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED PAULINO SALGADO BATATA - SEDE 2				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			







LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	M2	M3
VIGA DE CIMENTACION EJE D	15,30	0,60	0,10	1,00			0,92
VIGA DE CIMENTACION EJE C	15,30	0,60	0,10	1,00			0,92
VIGA DE CIMENTACION EJE 7`	4,55	0,60	0,10	1,00			0,27
VIGA DE CIMENTACION EJE 8	4,55	0,60	0,10	1,00			0,27
VIGA DE CIMENTACION EJE 9	4,55	0,60	0,10	1,00			0,27
VIGA DE CIMENTACION EJE D	15,30	0,20	0,30	1,00			0,92
VIGA DE CIMENTACION EJE C	15,30	0,20	0,30	1,00			0,92
VIGA DE CIMENTACION EJE 7`	4,55	0,20	0,30	1,00			0,27
VIGA DE CIMENTACION EJE 8	4,55	0,20	0,30	1,00			0,27
VIGA DE CIMENTACION EJE 9	4,55	0,20	0,30	1,00			0,27
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						5,31	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

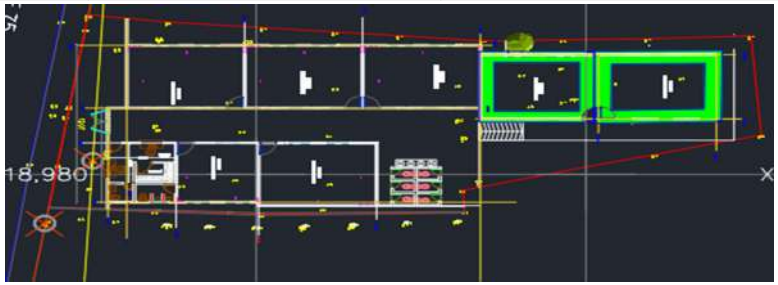
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Bugos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	13,58
TOTAL PRESENTE ACTA:	5,31
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	18,89

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 PAULINO SALGADO BATATA - SEDE 2				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			









DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
VIGA DE CIMENTACION							
PARILLA DE 1/2"@0,10	VIGA	LONGITUDINAL	1/2"	0,99	6,00	46,15	274,13
PARILLA DE 1/2"@0,10		ESTRIBO	3/8"	0,56	462,00	1,00	258,72
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**532,85**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

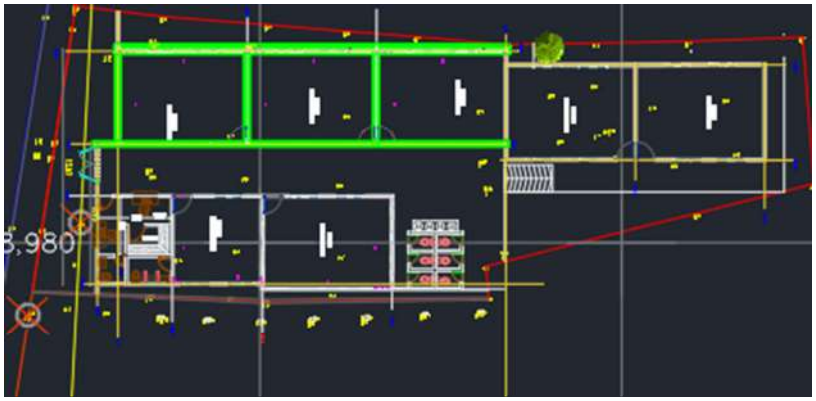
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Bugos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	**797,41**
TOTAL PRESENTE ACTA:	**532,85**
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	**1.330,27**

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 PAULINO SALGADO BATATA - SEDE 2				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			







LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
LEVANTE DE BLOQUE EN SEDE 2							
AULA 1	5,10		1,27	2,00		12,95	
AULA 1	7,15		1,27	1,00		9,08	
AULA 1	6,15		1,27	1,00		7,81	
AULA 2	7,16		1,27	1,00		9,09	
AULA 2	5,15		1,27	1,00		6,54	
AULA 2	6,15		1,27	1,00		7,81	
AULA 3	7,16		1,27	1,00		9,09	
AULA 3	5,15		1,27	1,00		6,54	
AULA 3	6,15		1,27	1,00		7,81	
AULA 2	7,16		1,00	1,00		7,16	
AULA 2	5,15		1,00	1,00		5,15	
AULA 2	6,15		1,00	1,00		6,15	
AULA 3	7,16		1,00	1,00		7,16	
AULA 3	5,15		1,00	1,00		5,15	
AULA 3	6,15		1,00	1,00		6,15	
VANO VENTANAS							
VENTANA	1,50		1,00	-8,00		-12,00	
AULA 1	5,10		1,00	2,00		10,20	
AULA 1	7,15		1,00	1,00		7,15	
AULA 1	6,15		1,00	1,00		6,15	
VANO VENTANAS							
VENTANA	1,50		1,00	-4,00		-6,00	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**119,15**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

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

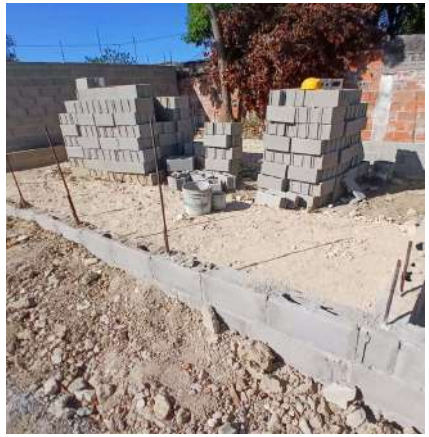
OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	**1,60**
TOTAL PRESENTE ACTA:	**119,15**
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	**120,75**

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:	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 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			







LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SEDE 2							
AULA 4	1,50			26,00	39,00		
AULA 5	1,50			25,00	37,50		
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:					76,50		

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

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

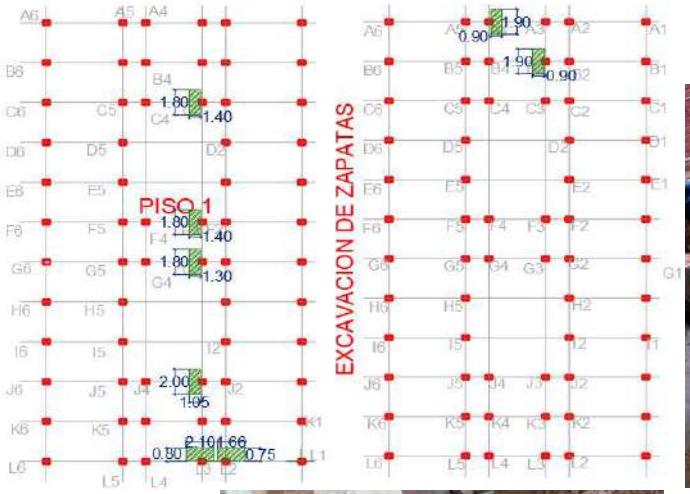
OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	115,50
TOTAL PRESENTE ACTA:	76,50
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	192,00

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 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			







LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
COLUMNA C3	1,80	1,40	1,65				4,16
COLUMNA F3	1,80	1,40	1,30				3,28
COLUMNA G3	1,80	1,30	1,25				2,93
COLUMNA J3	2,00	1,05	0,70				1,47
COLUMNA L3	2,10	0,80	0,55				0,92
COLUMNA L2	1,66	0,75	0,55				0,68
COLUMNA A4	0,90	1,90	1,90				3,25
COLUMNA B3	2,00	1,55	2,00				6,20
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						22,89	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA: Jesus Dominguez

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

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	113,24
TOTAL PRESENTE ACTA:	22,89
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	136,12

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:	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 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
COLUMNA E6	1,40	1,50	1,40				2,94
COLUMNA E6	1,36	1,50	1,40				2,86
COLUMNA I6	1,40	1,50	1,10				2,31
COLUMNA I6	1,00	1,50	1,10				1,65
COLUMNA I6	2,60	0,70	0,60				1,09
COLUMNA K5-K4	1,80	0,95	0,70				1,20
COLUMNA K5-K4	3,10	1,40	0,70				3,04
COLUMNA I1	1,00	1,20	1,40				1,68
COLUMNA I1	1,00	1,20	1,40				1,68
COLUMNA H1	2,63	1,40	1,40				5,15
COLUMNA B5-B4	1,90	2,15	1,70				6,94
COLUMNA B5-B4	1,00	1,20	1,70				2,04
COLUMNA B5-B4	1,00	1,40	1,70				2,38
COLUMNA J5-J4	2,90	1,80	1,20				6,26
COLUMNA J5-J4	1,10	0,80	1,20				1,06
COLUMNA J5-J4	1,10	0,80	1,20				1,06
COLUMNA F2	2,60	1,40	1,60				5,82
COLUMNA G2	2,50	0,90	1,60				3,60
COLUMNA F1	2,60	1,40	1,60				5,82
COLUMNA G1	2,60	1,20	1,50				4,68
COLUMNA I1	2,60	1,50	0,80				3,12
COLUMNA H1	2,60	1,50	0,80				3,12
COLUMNA G1	2,60	1,50	0,80				3,12
COLUMNA F1	2,60	1,50	0,80				3,12
COLUMNA E1	1,20	1,20	1,60				2,30
COLUMNA E1	1,20	1,20	1,60				2,30
COLUMNA E1	2,60	1,50	0,80				3,12
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						83,47	

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

OBSERVACIONES:

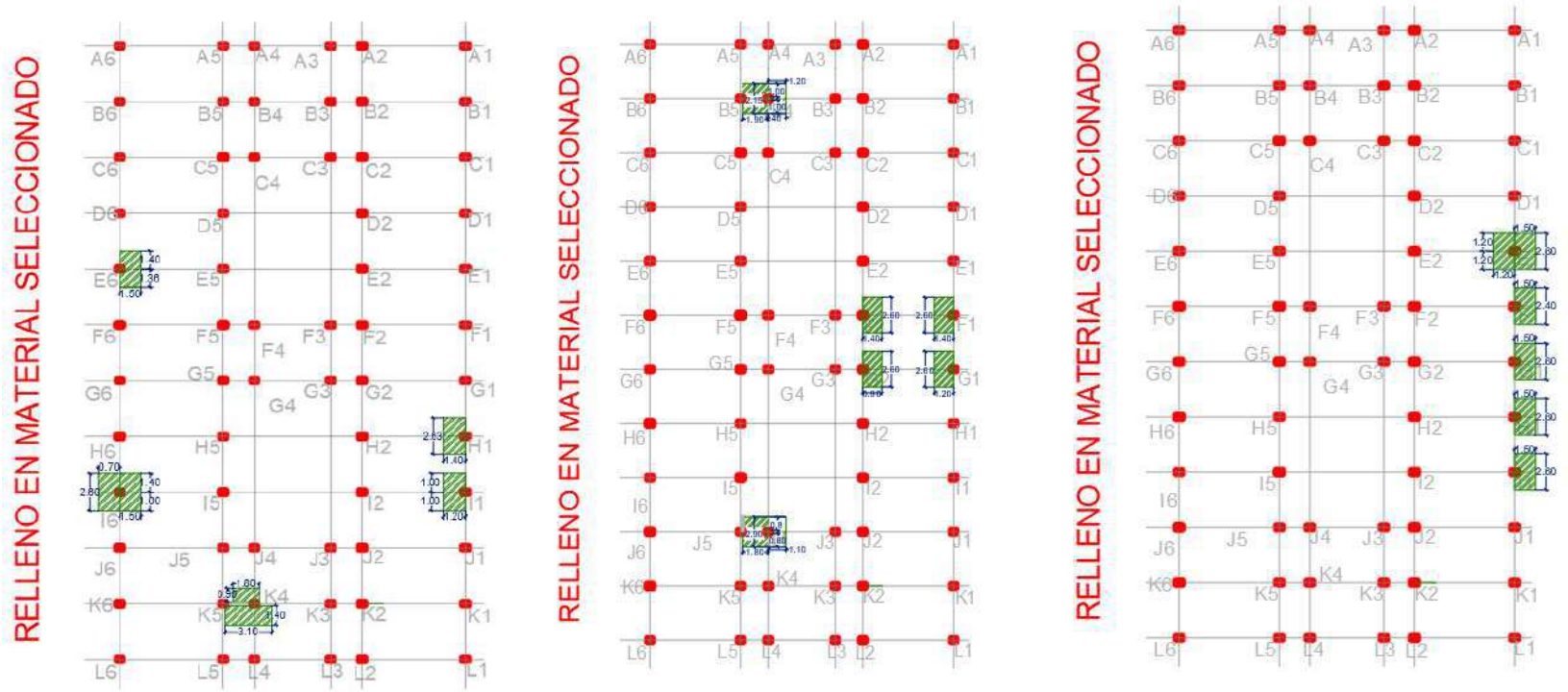
ACUMULADO ACTA ANTERIOR	139,79
TOTAL PRESENTE ACTA:	83,47
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	223,26

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:	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 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			

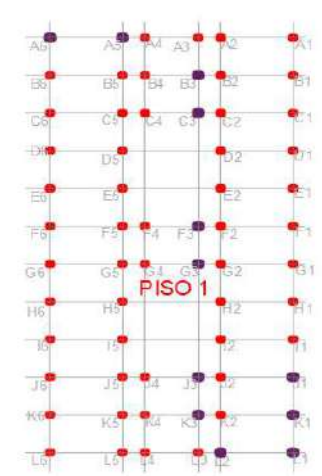
MEMORIA GRAFICA



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

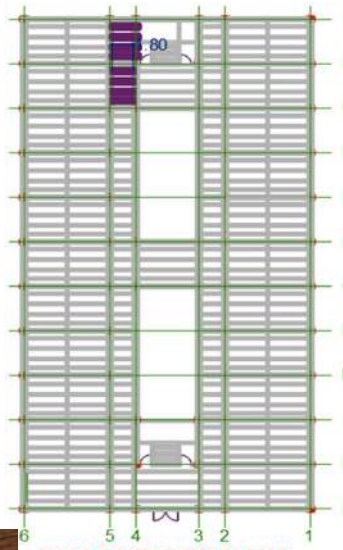
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			





ESCARIFICACION DE COLUMNAS



ESCARIFICACION PLANO DE VIGUETAS







LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
PISO 1							
COLUMNA A6	0,40		2,55	2,00		2,04	
COLUMNA A6	0,25		2,55	2,00		1,28	
COLUMNA A5	0,40		2,55	2,00		2,04	
COLUMNA A5	0,25		2,55	2,00		1,28	
COLUMNA B3	0,40		2,55	2,00		2,04	
COLUMNA B3	0,25		2,55	2,00		1,28	
COLUMNA C3	0,30		2,55	2,00		1,53	
COLUMNA C3	0,30		2,55	2,00		1,53	
COLUMNA F3	0,30		2,55	2,00		1,53	
COLUMNA F3	0,30		2,55	2,00		1,53	
COLUMNA G3	0,30		2,55	2,00		1,53	
COLUMNA G3	0,30		2,55	2,00		1,53	
COLUMNA J3	0,30		2,55	2,00		1,53	
COLUMNA J3	0,30		2,55	2,00		1,53	
COLUMNA K3	0,40		2,55	2,00		2,04	
COLUMNA K3	0,25		2,55	2,00		1,28	
COLUMNA J1	0,40		2,55	2,00		2,04	
COLUMNA J1	0,25		2,55	2,00		1,28	
COLUMNA K1	0,40		2,55	2,00		2,04	
COLUMNA K1	0,25		2,55	2,00		1,28	
COLUMNA L1	0,40		2,55	2,00		2,04	
COLUMNA L1	0,25		2,55	2,00		1,28	
COLUMNA L2	0,40		2,55	2,00		2,04	
COLUMNA L2	0,25		2,55	2,00		1,28	
VIGUETAS							
VIGUETAS ENTRE EJE A-C y EJE 4-5	1,80	0,86		8,00		12,38	
PISO 2							
COLUMNA A6	0,40		2,40	2,00		1,92	
COLUMNA A6	0,25		2,40	2,00		1,20	
COLUMNA B1	0,40		2,40	2,00		1,92	
COLUMNA B1	0,25		2,40	2,00		1,20	
COLUMNA C1	0,40		2,40	2,00		1,92	
COLUMNA C1	0,25		2,40	2,00		1,20	
COLUMNA D1	0,40		2,40	2,00		1,92	
COLUMNA D1	0,25		2,40	2,00		1,20	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**63,62**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Jesus Dominguez

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

Betsy Bugos M.

OBSERVACIONES:

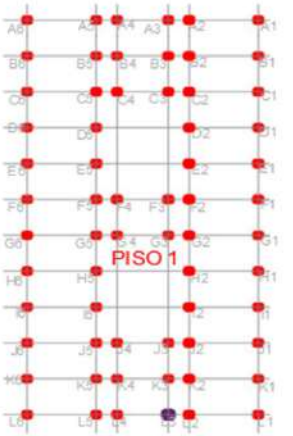
Mantenimiento Escolar BQ

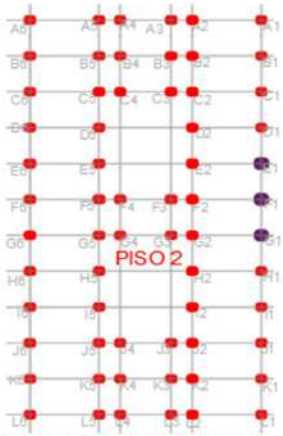
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

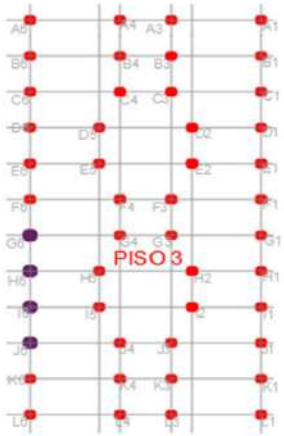
CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	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 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			











ESCARIFICACION DE COLUMNAS

LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
PISO 3							
COLUMNA A6	0,40		2,40	2,00		1,92	
COLUMNA A6	0,25		2,40	2,00		1,20	
COLUMNA B6	0,40		2,40	2,00		1,92	
COLUMNA B6	0,25		2,40	2,00		1,20	
COLUMNA C6	0,40		2,40	2,00		1,92	
COLUMNA C6	0,25		2,40	2,00		1,20	
COLUMNA D6	0,40		2,40	2,00		1,92	
COLUMNA D6	0,25		2,40	2,00		1,20	
COLUMNA E6	0,40		2,40	2,00		1,92	
COLUMNA E6	0,25		2,40	2,00		1,20	
COLUMNA F6	0,40		2,40	2,00		1,92	
COLUMNA F6	0,25		2,40	2,00		1,20	
COLUMNA K6	0,40		2,40	2,00		1,92	
COLUMNA K6	0,25		2,40	2,00		1,20	
COLUMNA L6	0,40		2,40	2,00		1,92	
COLUMNA L6	0,25		2,40	2,00		1,20	
PISO 1							
COLUMNA L3	0,40		2,55	2,00		2,04	
COLUMNA L3	0,25		2,55	2,00		1,28	
PISO 2							
COLUMNA E1	0,40		2,40	2,00		1,92	
COLUMNA E1	0,25		2,40	2,00		1,20	
COLUMNA F1	0,40		2,40	2,00		1,92	
COLUMNA F1	0,25		2,40	2,00		1,20	
COLUMNA G1	0,40		2,40	2,00		1,92	
COLUMNA G1	0,25		2,40	2,00		1,20	
PISO 3							
COLUMNA G6	0,40		2,40	2,00		1,92	
COLUMNA G6	0,25		2,40	2,00		1,20	
COLUMNA H6	0,40		2,40	2,00		1,92	
COLUMNA H6	0,25		2,40	2,00		1,20	
COLUMNA I6	0,40		2,40	2,00		1,92	
COLUMNA I6	0,25		2,40	2,00		1,20	
COLUMNA J6	0,40		2,40	2,00		1,92	
COLUMNA J6	0,25		2,40	2,00		1,20	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**50,12**	

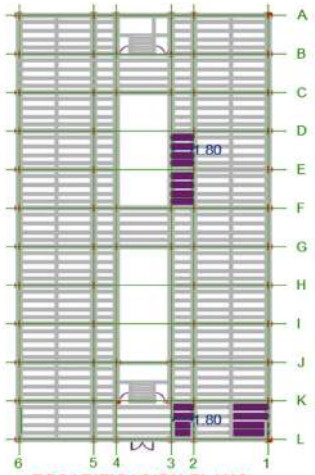
Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA: Jesus Dominguez

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

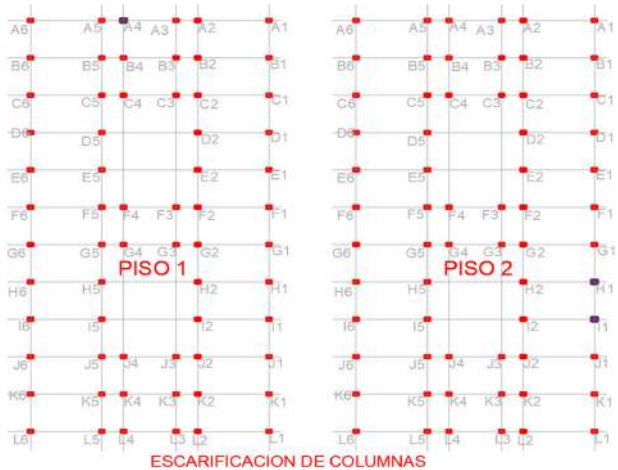
OBSERVACIONES:

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 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			



ESCARIFICACION PLANO DE VIGUETAS



ESCARIFICACION DE COLUMNAS





LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
VIGUETAS							
VIGUETAS ENTRE EJE D-F y EJE 2-3	1,80	0,86		8,00		12,38	
VIGUETAS ENTRE EJE K-L y EJE 2-3	1,80	0,86		4,00		6,19	
VIGUETAS ENTRE EJE K-L y EJE 1-2 TRAMO 1	3,29	0,86		4,00		11,32	
PISO 1							
COLUMNA A4	0,40		2,55	2,00		2,04	
COLUMNA A4	0,25		2,55	2,00		1,28	
PISO 2							
COLUMNA H1	0,40		2,40	2,00		1,92	
COLUMNA H1	0,25		2,40	2,00		1,20	
COLUMNA I1	0,40		2,40	2,00		1,92	
COLUMNA I1	0,25		2,40	2,00		1,20	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**39,45**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA: Jesus Dominguez

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

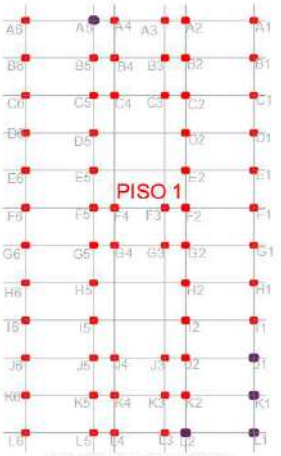
OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	1.055,54
TOTAL PRESENTE ACTA:	153,19
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	1.208,73

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:	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 AL 31 DE DICIEMBRE		ACTA N° 5		



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 A5	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	4,00	48,64
BARRA 7/8"	COLUMNA A5	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	3,00	72,96
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA A5	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	20,00	2,42	27,10
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA A5	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	40,00	0,86	19,26
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA A5	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	40,00	0,71	15,90
PISO 2							
BARRA 7/8"	COLUMNA A5	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	7,00	85,12
BARRA 7/8"	COLUMNA A5	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	6,00	145,92
PISO 1							
BARRA 7/8"	COLUMNA L2	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	4,00	48,64
BARRA 7/8"	COLUMNA L2	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	3,00	72,96
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA L2	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	17,00	2,42	23,04
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA L2	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	34,00	0,86	16,37
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA L2	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	34,00	0,71	13,52
PISO 2							
BARRA 7/8"	COLUMNA L2	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	7,00	85,12
BARRA 7/8"	COLUMNA L2	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	6,00	145,92
PISO 1							
BARRA 7/8"	COLUMNA L1	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	4,00	48,64
BARRA 7/8"	COLUMNA L1	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	3,00	72,96
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA L1	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	17,00	2,42	23,04
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA L1	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	34,00	0,86	16,37
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA L1	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	34,00	0,71	13,52
PISO 2							
BARRA 7/8"	COLUMNA L1	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	7,00	85,12
BARRA 7/8"	COLUMNA L1	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	6,00	145,92
PISO 1							
BARRA 7/8"	COLUMNA K1	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	4,00	48,64
BARRA 7/8"	COLUMNA K1	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	3,00	72,96
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA K1	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	17,00	2,42	23,04
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA K1	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	34,00	0,86	16,37
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA K1	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	34,00	0,71	13,52
PISO 2							
BARRA 7/8"	COLUMNA K1	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	7,00	85,12
BARRA 7/8"	COLUMNA K1	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	6,00	145,92
PISO 1							
BARRA 7/8"	COLUMNA J1	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	4,00	48,64
BARRA 7/8"	COLUMNA J1	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	3,00	72,96
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA J1	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	17,00	2,42	23,04
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA J1	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	34,00	0,86	16,37
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA J1	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	34,00	0,71	13,52
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:							**1.806,16**

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:
Jesus Dominguez

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

OBSERVACIONES:

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:	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 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			



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 2							
BARRA 7/8"	COLUMNA J1	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	7,00	85,12
BARRA 7/8"	COLUMNA J1	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	6,00	145,92
PISO 3							
BARRA 7/8"	COLUMNA B4	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	2,40	29,18
BARRA 7/8"	COLUMNA B4	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	4,00	97,28
BARRA 7/8"	COLUMNA C4	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	2,40	29,18
BARRA 7/8"	COLUMNA C4	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	4,00	97,28
BARRA 7/8"	COLUMNA F4	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	2,40	29,18
BARRA 7/8"	COLUMNA F4	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	4,00	97,28
BARRA 7/8"	COLUMNA G4	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	2,40	29,18
BARRA 7/8"	COLUMNA G4	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	4,00	97,28
BARRA 7/8"	COLUMNA A6	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	2,20	26,75
BARRA 7/8"	COLUMNA A6	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	4,20	102,14
BARRA 7/8"	COLUMNA B6	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	1,70	20,67
BARRA 7/8"	COLUMNA B6	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	3,70	89,98
BARRA 7/8"	COLUMNA C6	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	1,20	14,59
BARRA 7/8"	COLUMNA C6	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	3,20	77,82
BARRA 7/8"	COLUMNA D6	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	0,70	8,51
BARRA 7/8"	COLUMNA D6	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	2,70	65,66
BARRA 7/8"	COLUMNA E6	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	0,70	8,51
BARRA 7/8"	COLUMNA E6	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	2,70	65,66
BARRA 7/8"	COLUMNA F6	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	0,70	8,51
BARRA 7/8"	COLUMNA F6	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	2,70	65,66
BARRA 7/8"	COLUMNA L6	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	2,00	48,64

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:	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 AL 31 DE DICIEMBRE		ACTA N° 5		



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 2							
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA I6	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	15,00	2,42	20,33
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA I6	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,86	14,45
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA I6	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,71	11,93
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA L6	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	15,00	2,42	20,33
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA L6	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,86	14,45
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA L6	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,71	11,93
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA B4	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	15,00	2,42	20,33
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA B4	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,86	14,45
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA B4	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,71	11,93
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA C4	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	15,00	2,42	20,33
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA C4	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,86	14,45
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA C4	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,71	11,93
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA F4	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	15,00	2,42	20,33
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA F4	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,86	14,45
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA F4	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,71	11,93
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA G4	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	15,00	2,42	20,33
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA G4	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,86	14,45
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA G4	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,71	11,93
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA J4	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	15,00	2,42	20,33
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA J4	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,86	14,45
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA J4	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,71	11,93
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA K4	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	15,00	2,42	20,33
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA K4	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,86	14,45
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA K4	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,71	11,93
PISO 3							
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA F5	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	32,00	0,86	15,41
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA F5	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	32,00	0,71	12,72
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA C5	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	32,00	0,86	15,41
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA C5	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	32,00	0,71	12,72
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA B5	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	32,00	0,86	15,41
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA B5	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	32,00	0,71	12,72
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						458,04	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:
Jesus Dominguez

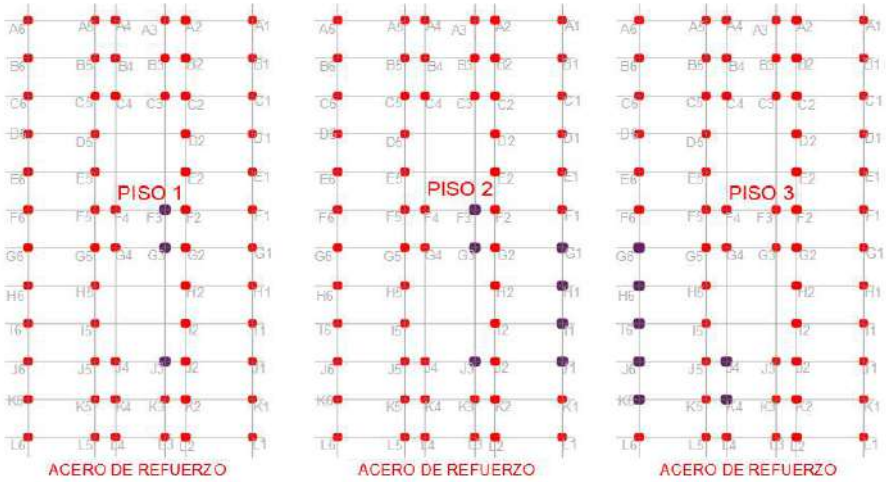
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:
Betsy Bugos M.

OBSERVACIONES:

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:	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 AL 31 DE DICIEMBRE		ACTA N° 5		



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 3							
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA B4	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	15,00	2,42	20,33
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA B4	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,86	14,45
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA B4	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,71	11,93
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA C4	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	15,00	2,42	20,33
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA C4	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,86	14,45
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA C4	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,71	11,93
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA F4	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	15,00	2,42	20,33
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA F4	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,86	14,45
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA F4	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,71	11,93
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA G4	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	15,00	2,42	20,33
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA G4	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,86	14,45
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA G4	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,71	11,93
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA A6	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	15,00	2,42	20,33
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA A6	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,86	14,45
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA A6	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,71	11,93
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA B6	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	15,00	2,42	20,33
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA B6	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,86	14,45
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA B6	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,71	11,93
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA C6	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	15,00	2,42	20,33
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA C6	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,86	14,45
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA C6	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,71	11,93
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA D6	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	15,00	2,42	20,33
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA D6	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,86	14,45
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA D6	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,71	11,93
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA E6	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	15,00	2,42	20,33
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA E6	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,86	14,45
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA E6	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,71	11,93
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA F6	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	15,00	2,42	20,33
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA F6	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,86	14,45
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA F6	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,71	11,93
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA L6	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	15,00	2,42	20,33
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA L6	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,86	14,45
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA L6	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,71	11,93
PISO 1							
BARRA 7/8"	COLUMNA F3	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	4,00	48,64
BARRA 7/8"	COLUMNA F3	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	3,00	72,96
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA F3	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	18,00	2,42	24,39
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA F3	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	36,00	0,86	17,34
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA F3	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	36,00	0,71	14,31
PISO 2							
BARRA 7/8"	COLUMNA F3	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	7,00	85,12
BARRA 7/8"	COLUMNA F3	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	6,00	145,92
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**922,43**	

U.M: KG

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:
Jesus Dominguez

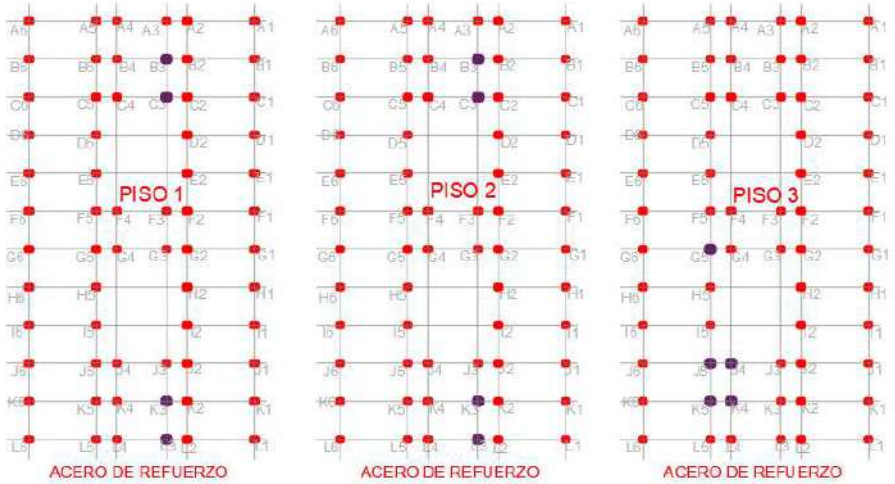
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:
Betsy Bugos M.

OBSERVACIONES:

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:	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 AL 31 DE DICIEMBRE		ACTA N° 5		



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 G3	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	4,00	48,64
BARRA 7/8"	COLUMNA G3	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	3,00	72,96
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA G3	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	18,00	2,42	24,39
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA G3	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	36,00	0,86	17,34
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA G3	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	36,00	0,71	14,31
PISO 2							
BARRA 7/8"	COLUMNA G3	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	7,00	85,12
BARRA 7/8"	COLUMNA G3	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	6,00	145,92
PISO 1							
BARRA 7/8"	COLUMNA J3	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	4,00	48,64
BARRA 7/8"	COLUMNA J3	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	3,00	72,96
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA J3	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	17,00	2,42	23,04
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA J3	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	34,00	0,86	16,37
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA J3	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	34,00	0,71	13,52
PISO 2							
BARRA 7/8"	COLUMNA J3	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	7,00	85,12
BARRA 7/8"	COLUMNA J3	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	6,00	145,92
PISO 3							
BARRA 7/8"	COLUMNA G6	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	2,00	24,32
BARRA 7/8"	COLUMNA G6	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	4,00	97,28
BARRA 7/8"	COLUMNA H6	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	2,00	24,32
BARRA 7/8"	COLUMNA H6	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	3,90	94,85
BARRA 7/8"	COLUMNA I6	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	2,00	24,32
BARRA 7/8"	COLUMNA I6	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	3,30	80,26
BARRA 7/8"	COLUMNA K6	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	2,00	24,32
BARRA 7/8"	COLUMNA K6	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	3,30	80,26
BARRA 7/8"	COLUMNA J6	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	2,00	24,32
BARRA 7/8"	COLUMNA J6	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	3,30	80,26
PISO 2							
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA G1	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	15,00	2,42	20,33
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA G1	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,86	14,45
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA G1	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,71	11,93
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA H1	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	15,00	2,42	20,33
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA H1	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,86	14,45
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA H1	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,71	11,93
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA I1	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	15,00	2,42	20,33
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA I1	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,86	14,45
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA I1	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,71	11,93
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA J1	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	15,00	2,42	20,33
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA J1	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,86	14,45
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA J1	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,71	11,93
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**1.555,57**	

OBSERVACIONES:

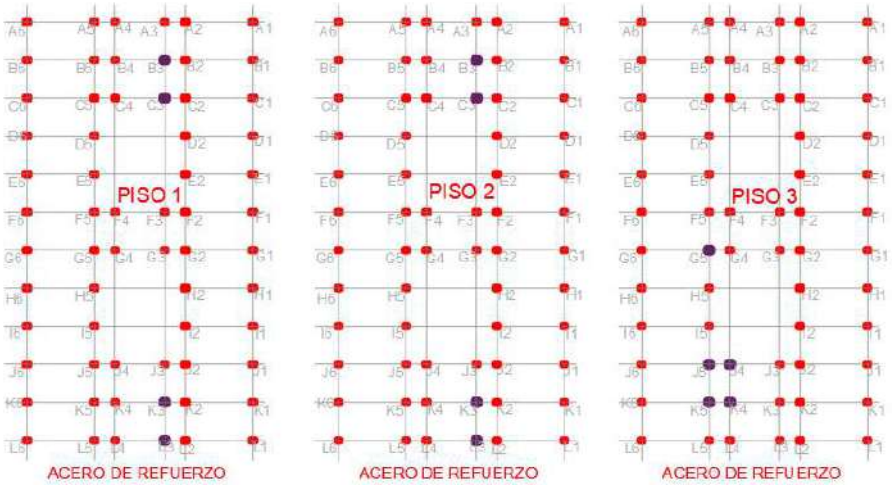
Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA: Jesus Dominguez

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

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:	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 AL 31 DE DICIEMBRE		ACTA N° 5		



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 3							
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA G6	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	15,00	2,42	20,33
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA G6	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,86	14,45
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA G6	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,71	11,93
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA H6	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	15,00	2,42	20,33
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA H6	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,86	14,45
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA H6	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,71	11,93
PISO 3							
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA I6	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	15,00	2,42	20,33
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA I6	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,86	14,45
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA I6	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,71	11,93
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA J6	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	15,00	2,42	20,33
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA J6	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,86	14,45
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA J6	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,71	11,93
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA K6	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	15,00	2,42	20,33
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA K6	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,86	14,45
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA K6	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,71	11,93
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA J4	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	15,00	2,42	20,33
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA J4	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,86	14,45
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA J4	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,71	11,93
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA K4	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	15,00	2,42	20,33
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA K4	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,86	14,45
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA K4	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,71	11,93
PISO 1							
BARRA 7/8"	COLUMNA B3	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	4,00	48,64
BARRA 7/8"	COLUMNA B3	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	3,00	72,96
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA B3	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	21,00	2,42	28,46
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA B3	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	42,00	0,86	20,23
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA B3	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	42,00	0,71	16,70
PISO 2							
BARRA 7/8"	COLUMNA B3	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	7,00	85,12
BARRA 7/8"	COLUMNA B3	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	6,00	145,92
PISO 1							
BARRA 7/8"	COLUMNA C3	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	4,00	48,64
BARRA 7/8"	COLUMNA C3	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	3,00	72,96
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA C3	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	21,00	2,42	28,46
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA C3	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	42,00	0,86	20,23
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA C3	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	42,00	0,71	16,70
PISO 2							
BARRA 7/8"	COLUMNA C3	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	7,00	85,12
BARRA 7/8"	COLUMNA C3	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	6,00	145,92
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:							**1.162,98**

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:
Jesus Dominguez

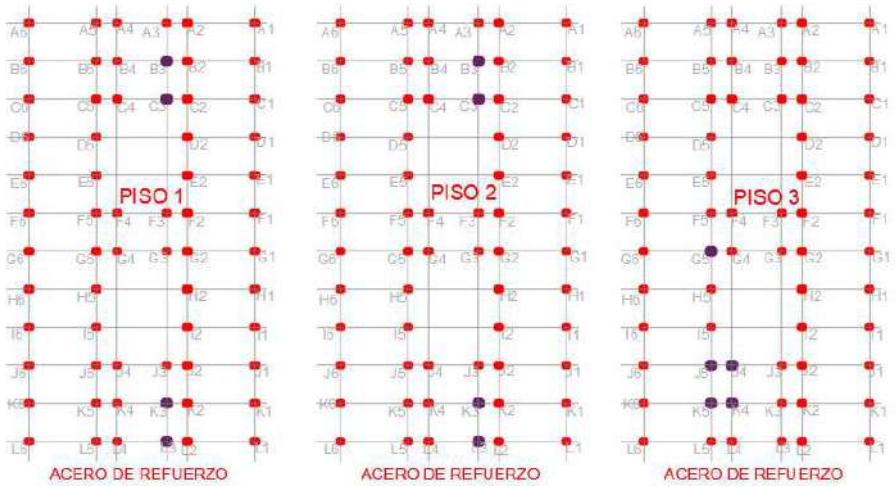
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:
Betsy Bugos M.

OBSERVACIONES:

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:	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 AL 31 DE DICIEMBRE		ACTA N° 5		



ACERO DE REFUERZO — 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 K3	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	4,00	48,64
BARRA 7/8"	COLUMNA K3	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	3,00	72,96
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA K3	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	17,00	2,42	23,04
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA K3	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	34,00	0,86	16,37
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA K3	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	34,00	0,71	13,52
PISO 2							
BARRA 7/8"	COLUMNA K3	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	7,00	85,12
BARRA 7/8"	COLUMNA K3	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	6,00	145,92
PISO 1							
BARRA 7/8"	COLUMNA L3	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	4,00	48,64
BARRA 7/8"	COLUMNA L3	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	3,00	72,96
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA L3	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	17,00	2,42	23,04
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA L3	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	34,00	0,86	16,37
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA L3	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	34,00	0,71	13,52
PISO 2							
BARRA 7/8"	COLUMNA L3	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	7,00	85,12
BARRA 7/8"	COLUMNA L3	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	6,00	145,92
PISO 3							
BARRA 7/8"	COLUMNA J4	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	2,40	29,18
BARRA 7/8"	COLUMNA J4	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	4,00	97,28
BARRA 7/8"	COLUMNA K4	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	2,40	29,18
BARRA 7/8"	COLUMNA K4	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	8,00	4,00	97,28
PISO 2							
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA C3	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	15,00	2,42	20,33
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA C3	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,86	14,45
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA C3	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,71	11,93
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA K3	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	15,00	2,42	20,33
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA K3	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,86	14,45
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA K3	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,71	11,93
PISO 3							
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA K5	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	16,00	2,42	21,68
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA K5	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	32,00	0,86	15,41
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA K5	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	32,00	0,71	12,72
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA G5	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	16,00	2,42	21,68
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA G5	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	32,00	0,86	15,41
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA G5	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	32,00	0,71	12,72
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA J5	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	16,00	2,42	21,68
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA J5	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	32,00	0,86	15,41
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA J5	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	32,00	0,71	12,72
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**1.306,93**	

OBSERVACIONES:

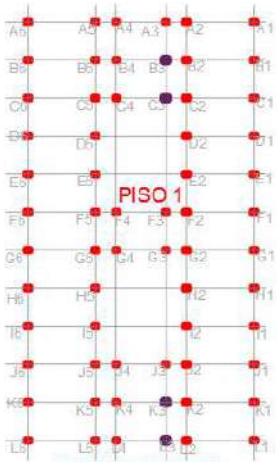
Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA: Jesus Dominguez

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

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:	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 AL 31 DE DICIEMBRE		ACTA N° 5		



ACERO DE REFUERZO



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 2							
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA B3	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	15,00	2,42	20,33
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA B3	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,86	14,45
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA B3	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,71	11,93
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA F3	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	15,00	2,42	20,33
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA F3	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,86	14,45
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA F3	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,71	11,93
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA G3	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	15,00	2,42	20,33
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA G3	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,86	14,45
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA G3	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,71	11,93
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA J3	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	15,00	2,42	20,33
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA J3	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,86	14,45
ESTRIBO 3/8"	COLUMNA J3	TRANSVERSAL	3/8"	0,56	30,00	0,71	11,93
PRIMER PISO							
PINES DE ANCLAJES	COLUMNA A5	ANCLAJES	3/8"	0,56	138,00	0,20	15,46
PINES DE ANCLAJES	COLUMNA L2	ANCLAJES	3/8"	0,56	96,00	0,20	10,75
PINES DE ANCLAJES	COLUMNA L1	ANCLAJES	3/8"	0,56	96,00	0,20	10,75
PINES DE ANCLAJES	COLUMNA J1	ANCLAJES	3/8"	0,56	108,00	0,20	12,10
PINES DE ANCLAJES	COLUMNA K1	ANCLAJES	3/8"	0,56	108,00	0,20	12,10
PINES DE ANCLAJES	COLUMNA F3	ANCLAJES	3/8"	0,56	114,00	0,20	12,77
PINES DE ANCLAJES	COLUMNA G3	ANCLAJES	3/8"	0,56	108,00	0,20	12,10
PINES DE ANCLAJES	COLUMNA J3	ANCLAJES	3/8"	0,56	108,00	0,20	12,10
PINES DE ANCLAJES	COLUMNA B3	ANCLAJES	3/8"	0,56	115,00	0,20	12,88
PINES DE ANCLAJES	COLUMNA C3	ANCLAJES	3/8"	0,56	92,00	0,20	10,30
PINES DE ANCLAJES	COLUMNA K3	ANCLAJES	3/8"	0,56	102,00	0,20	11,42
PINES DE ANCLAJES	COLUMNA L3	ANCLAJES	3/8"	0,56	96,00	0,20	10,75
SEGUNDO PISO							
PINES DE ANCLAJES	COLUMNA J4	ANCLAJES	3/8"	0,56	52,00	0,20	5,82
PINES DE ANCLAJES	COLUMNA K4	ANCLAJES	3/8"	0,56	65,00	0,20	7,28
PINES DE ANCLAJES	COLUMNA A6	ANCLAJES	3/8"	0,56	78,00	0,20	8,74
PINES DE ANCLAJES	COLUMNA F1	ANCLAJES	3/8"	0,56	78,00	0,20	8,74
PINES DE ANCLAJES	COLUMNA G1	ANCLAJES	3/8"	0,56	78,00	0,20	8,74
PINES DE ANCLAJES	COLUMNA H1	ANCLAJES	3/8"	0,56	78,00	0,20	8,74
PINES DE ANCLAJES	COLUMNA I1	ANCLAJES	3/8"	0,56	78,00	0,20	8,74
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:							**387,07**

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:
Jesus Dominguez

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

OBSERVACIONES:

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:	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 AL 31 DE DICIEMBRE		ACTA N° 5		



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)	
TERCER PISO							
PINES DE ANCLAJES	COLUMNA A6	ANCLAJES	3/8"	0,56	78,00	0,20	8,74
PINES DE ANCLAJES	COLUMNA B6	ANCLAJES	3/8"	0,56	78,00	0,20	8,74
PINES DE ANCLAJES	COLUMNA C6	ANCLAJES	3/8"	0,56	78,00	0,20	8,74
PINES DE ANCLAJES	COLUMNA D6	ANCLAJES	3/8"	0,56	78,00	0,20	8,74
PINES DE ANCLAJES	COLUMNA E6	ANCLAJES	3/8"	0,56	78,00	0,20	8,74
PINES DE ANCLAJES	COLUMNA F6	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 H6	ANCLAJES	3/8"	0,56	78,00	0,20	8,74
PINES DE ANCLAJES	COLUMNA I6	ANCLAJES	3/8"	0,56	78,00	0,20	8,74
PINES DE ANCLAJES	COLUMNA J6	ANCLAJES	3/8"	0,56	78,00	0,20	8,74
PINES DE ANCLAJES	COLUMNA K6	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 K4	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 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 G4	ANCLAJES	3/8"	0,56	52,00	0,20	5,82
PINES DE ANCLAJES	COLUMNA J4	ANCLAJES	3/8"	0,56	52,00	0,20	5,82
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						144,14	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:
Jesus Dominguez

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

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	9.083,35

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:	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 — U.M: ML
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED SOFIA CAMARGO DE LLERAS - SEDE 1				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			






LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
VIGUETAS ENTRE EJE A-B y EJE 1-2	3,29			8,00	26,32		
VIGUETAS ENTRE EJE A-C y EJE 4-5	1,80			8,00	14,40		
VIGUETAS ENTRE EJE K-L y EJE 1-2	3,29			8,00	26,32		
VIGUETAS ENTRE EJE D-F y EJE 2-3	1,80			8,00	14,40		
VIGUETAS ENTRE EJE K-L y EJE 2-3	1,80			4,00	7,20		
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:					88,64		

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Jesus Dominguez

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

Betsy Bugos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	607,32
TOTAL PRESENTE ACTA:	88,64
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	695,96

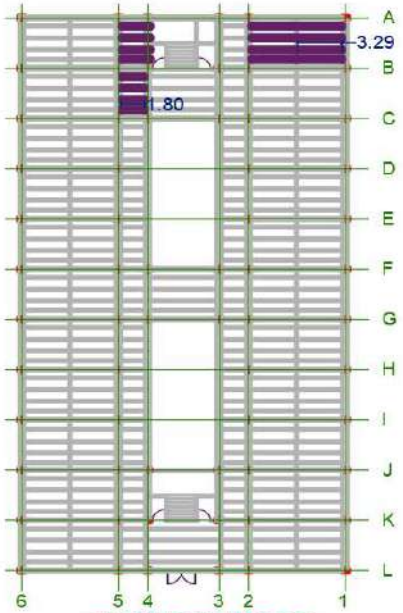
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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 AL 31 DE DICIEMBRE		ACTA N° 5		

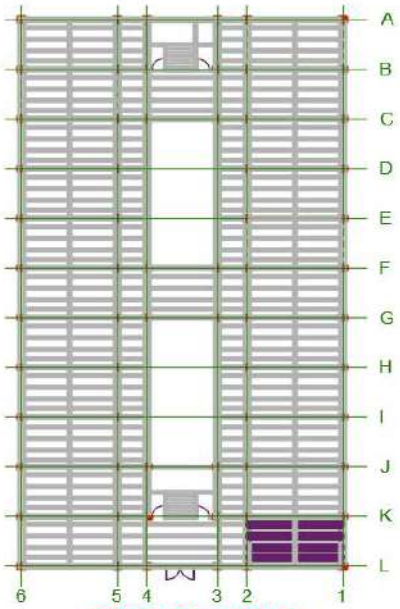
U.M	ML

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

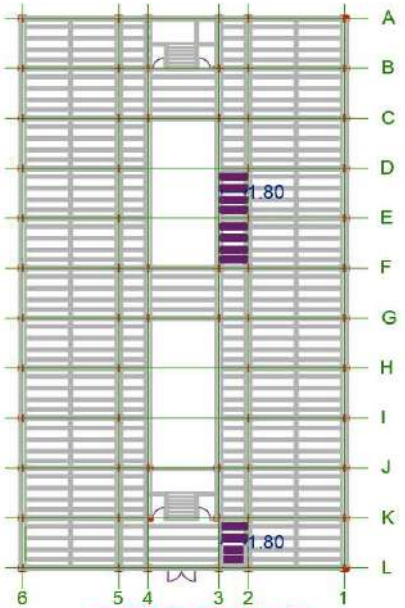
MEMORIA GRAFICA



RESANE PLANO DE VIGUETAS



RESANE PLANO DE VIGUETAS



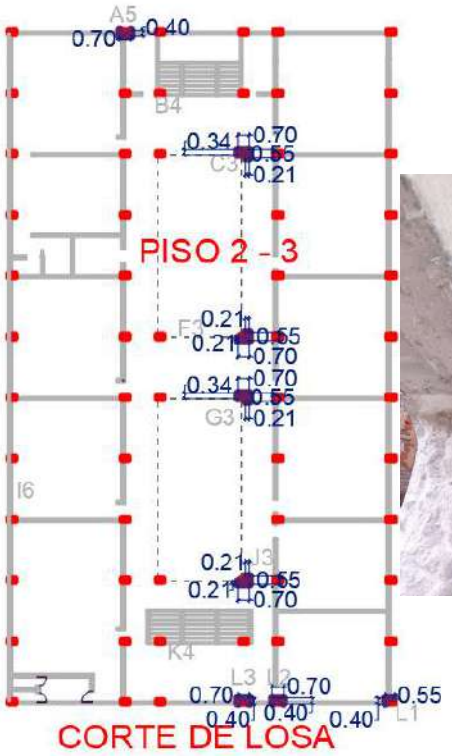
RESANE PLANO DE VIGUETAS

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

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:	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 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			







LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	M2	M3
PISO 2							
COLUMNA A5	0,70			1,00	0,70		
COLUMNA A5	0,40			2,00	0,80		
COLUMNA C3	0,55			1,00	0,55		
COLUMNA C3	0,34			1,00	0,34		
COLUMNA C3	0,70			1,00	0,70		
COLUMNA C3	0,21			1,00	0,21		
COLUMNA F3	0,55			1,00	0,55		
COLUMNA F3	0,21			1,00	0,21		
COLUMNA F3	0,70			1,00	0,70		
COLUMNA F3	0,21			1,00	0,21		
COLUMNA G3	0,55			1,00	0,55		
COLUMNA G3	0,34			1,00	0,34		
COLUMNA G3	0,70			1,00	0,70		
COLUMNA G3	0,21			1,00	0,21		
COLUMNA J3	0,55			1,00	0,55		
COLUMNA J3	0,21			1,00	0,21		
COLUMNA J3	0,70			1,00	0,70		
COLUMNA J3	0,21			1,00	0,21		
COLUMNA L3	0,70			1,00	0,70		
COLUMNA L3	0,40			2,00	0,80		
COLUMNA L2	0,70			1,00	0,70		
COLUMNA L2	0,40			2,00	0,80		
COLUMNA L1	0,40			1,00	0,40		
COLUMNA L1	0,55			1,00	0,55		
PISO 3							
COLUMNA A5	0,70			1,00	0,70		
COLUMNA A5	0,40			2,00	0,80		
COLUMNA C3	0,55			1,00	0,55		
COLUMNA C3	0,34			1,00	0,34		
COLUMNA C3	0,70			1,00	0,70		
COLUMNA C3	0,21			1,00	0,21		
COLUMNA F3	0,55			1,00	0,55		
COLUMNA F3	0,21			1,00	0,21		
COLUMNA F3	0,70			1,00	0,70		
COLUMNA F3	0,21			1,00	0,21		
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:					**17,36**		

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:
Jesus Dominguez

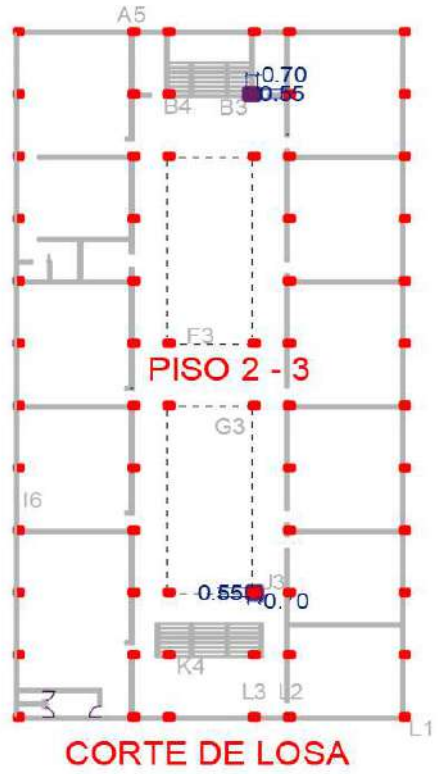
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:
Betsy Bugos M.

OBSERVACIONES:

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:	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 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			





LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	M2	M3
PISO 3							
COLUMNA G3	0,55			1,00	0,55		
COLUMNA G3	0,34			1,00	0,34		
COLUMNA G3	0,70			1,00	0,70		
COLUMNA G3	0,21			1,00	0,21		
COLUMNA J3	0,55			1,00	0,55		
COLUMNA J3	0,21			1,00	0,21		
COLUMNA J3	0,70			1,00	0,70		
COLUMNA J3	0,21			1,00	0,21		
COLUMNA L3	0,70			1,00	0,70		
COLUMNA L3	0,40			2,00	0,80		
COLUMNA L2	0,70			1,00	0,70		
COLUMNA L2	0,40			2,00	0,80		
COLUMNA L1	0,40			1,00	0,40		
COLUMNA L1	0,55			1,00	0,55		
PISO 2							
COLUMNA B3	0,70			2,00	1,40		
COLUMNA B3	0,55			2,00	1,10		
COLUMNA K3	0,70			2,00	1,40		
COLUMNA K3	0,55			2,00	1,10		
PISO 3							
COLUMNA B3	0,70			2,00	1,40		
COLUMNA B3	0,55			2,00	1,10		
COLUMNA K3	0,70			2,00	1,40		
COLUMNA K3	0,55			2,00	1,10		
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:					17,42		

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA: Jesus Dominguez

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

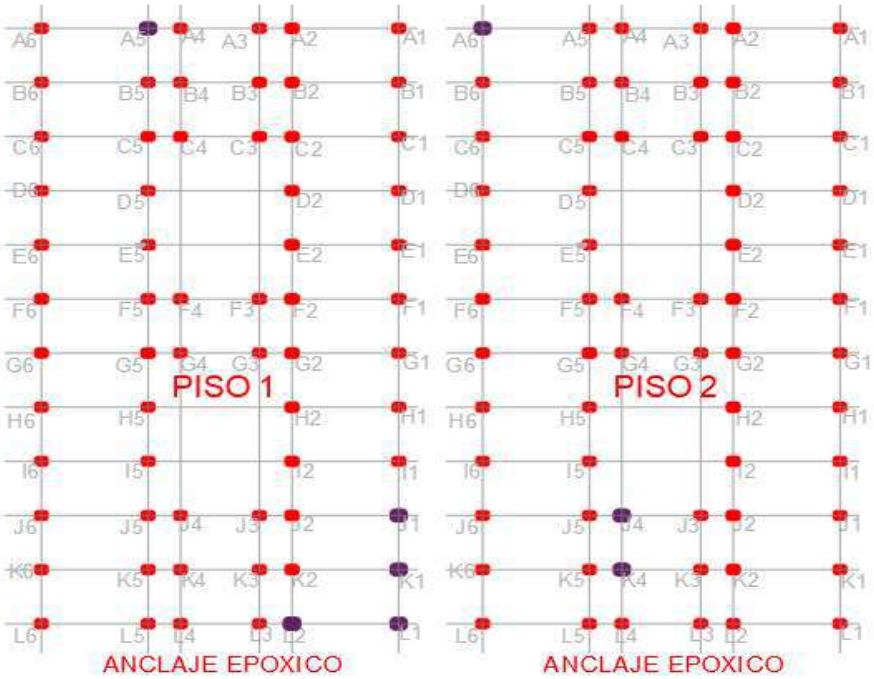
OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	202,36
TOTAL PRESENTE ACTA:	34,78
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	237,14

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:	2	CÓDIGO DEL ITEM:	2,10	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ANCLAJE EPOXICO
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED SOFIA CAMARGO DE LLERAS - SEDE 1				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
PISO 1							
COLUMNA A5 - 7/8"				12,00			
COLUMNA A5 - 3/8"				138,00			
COLUMNA J1 - 7/8"				12,00			
COLUMNA J1 - 3/8"				108,00			
COLUMNA K1 - 7/8"				12,00			
COLUMNA K1 - 3/8"				108,00			
COLUMNA L1 - 7/8"				12,00			
COLUMNA L1 - 3/8"				96,00			
COLUMNA L2 - 7/8"				12,00			
COLUMNA L2 - 3/8"				96,00			
PISO 2							
COLUMNA J4 - 3/8"				52,00			
COLUMNA K4 - 3/8"				65,00			
COLUMNA A6 - 3/8"				78,00			
PISO 1							
COLUMNA F3 - 7/8"				12,00			
COLUMNA F3 - 3/8"				114,00			
COLUMNA G3 - 7/8"				12,00			
COLUMNA G3 - 3/8"				108,00			
COLUMNA J3 - 7/8"				12,00			
COLUMNA J3 - 3/8"				108,00			
PISO 3							
COLUMNA A6 - 3/8"				78,00			
COLUMNA B6 - 3/8"				78,00			
COLUMNA C6 - 3/8"				78,00			
COLUMNA D6 - 3/8"				78,00			
COLUMNA E6 - 3/8"				78,00			
COLUMNA F6 - 3/8"				78,00			
COLUMNA G6 - 3/8"				78,00			
COLUMNA H6 - 3/8"				78,00			
COLUMNA I6 - 3/8"				78,00			
COLUMNA J6 - 3/8"				78,00			
COLUMNA K6 - 3/8"				78,00			
COLUMNA L6 - 3/8"				78,00			
COLUMNA K4 - 3/8"				65,00			
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**2.168,00**	

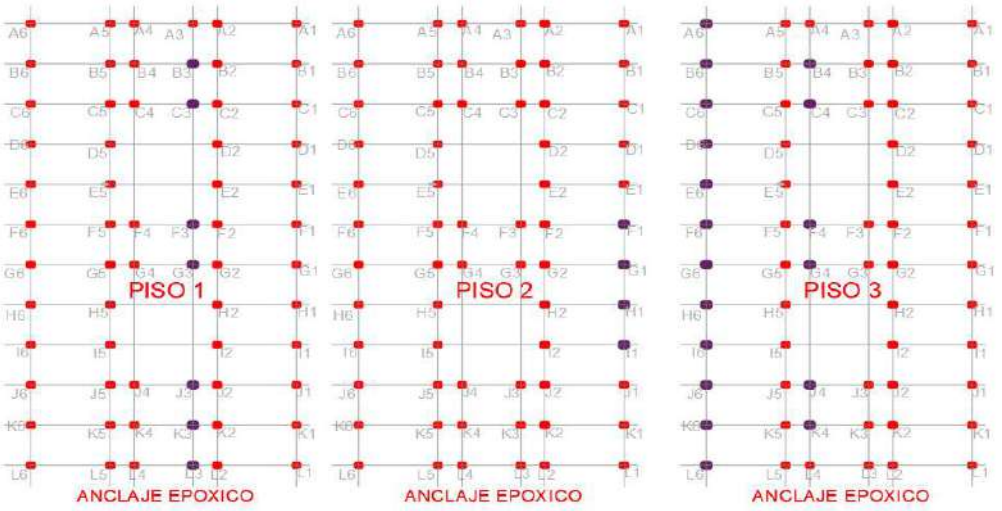
Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA: Jesus Dominguez	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Bugos M.

OBSERVACIONES:

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:	2	CÓDIGO DEL ITEM:	2,10	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ANCLAJE EPOXICO
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED SOFIA CAMARGO DE LLERAS - SEDE 1				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			



U.M	UND

LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
PISO 1							
COLUMNA B3 - 7/8"				12,00			
COLUMNA B3 - 3/8"				115,00			
COLUMNA C3 - 7/8"				12,00			
COLUMNA C3 - 3/8"				92,00			
COLUMNA K3 - 7/8"				12,00			
COLUMNA K3 - 3/8"				102,00			
COLUMNA L3 - 7/8"				12,00			
COLUMNA L3 - 3/8"				96,00			
PISO 2							
COLUMNA I1 - 3/8"				78,00			
COLUMNA H1 - 3/8"				78,00			
COLUMNA G1 - 3/8"				78,00			
COLUMNA F1 - 3/8"				78,00			
PISO 3							
COLUMNA B4 - 3/8"				65,00			
COLUMNA C4 - 3/8"				52,00			
COLUMNA F4 - 3/8"				52,00			
COLUMNA G4 - 3/8"				52,00			
COLUMNA J4 - 3/8"				52,00			
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						1.038,00	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:
Jesus Dominguez

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

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	8.789,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	3.206,00
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	11.995,00

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:	2,10	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ANCLAJE EPOXICO U.M UND
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 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			

MEMORIA GRAFICA







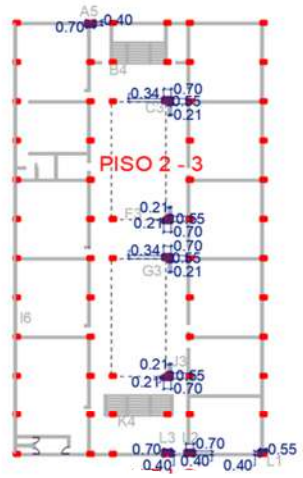
Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:	OBSERVACIONES:
Jesus Dominguez	Betsy Bugos M.	

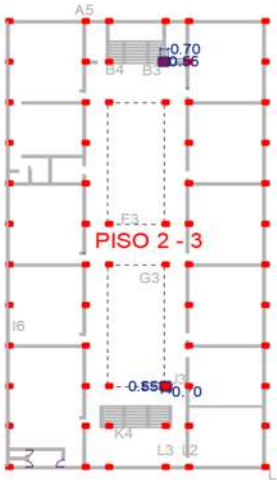
Mantenimiento
Escolar BQ

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:	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 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			

U.M: M3













LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
PISO 2							
COLUMNA A5	0,70	0,40	0,10				0,03
COLUMNA C3	0,89	0,91	0,10				0,08
COLUMNA F3	0,76	0,91	0,10				0,07
COLUMNA G3	0,89	0,91	0,10				0,08
COLUMNA J3	0,76	0,91	0,10				0,07
COLUMNA L3	0,70	0,40	0,10				0,03
COLUMNA L2	0,70	0,40	0,10				0,03
COLUMNA L1	0,40	0,55	0,10				0,02
Descuentos de Area de Columna Existente	0,40	0,25	0,10	-8,00			-0,08
PISO 3							
COLUMNA A5	0,70	0,40	0,10				0,03
COLUMNA C3	0,89	0,91	0,10				0,08
COLUMNA F3	0,76	0,91	0,10				0,07
COLUMNA G3	0,89	0,91	0,10				0,08
COLUMNA J3	0,76	0,91	0,10				0,07
COLUMNA L3	0,70	0,40	0,10				0,03
COLUMNA L2	0,70	0,40	0,10				0,03
COLUMNA L1	0,40	0,55	0,10				0,02
Descuentos de Area de Columna Existente	0,40	0,25	0,10	-8,00			-0,08
PISO 2							
COLUMNA B3	0,70	0,55	0,10				0,04
COLUMNA K3	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 B3	0,70	0,55	0,10				0,04
COLUMNA K3	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:						0,77	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Jesus Dominguez

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

Betsy Bugos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	2,73
TOTAL PRESENTE ACTA:	0,77
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	3,49

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:	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 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
PISO 1							
MURO DE EJE J3-K3	3,75		2,45	1,00		9,19	
PISO 2							
MURO DE EJE G1-H1	3,75		0,90	1,00		3,38	
MURO DE EJE H1-I1	3,75		0,90	1,00		3,38	
MURO DE EJE I1-J1	3,75		0,90	1,00		3,38	
MURO DE EJE C2-C1	4,80		2,40	1,00		11,52	
PISO 2							
MURO DE EJE B1-C1	3,75		0,90	1,00		3,38	
MURO DE EJE C1-D1	3,75		0,90	1,00		3,38	
MURO DE EJE D1-E1	3,75		0,90	1,00		3,38	
MURO DE EJE E1-F1	3,75		0,90	1,00		3,38	
MURO DE EJE F1-G1	3,75		0,90	1,00		3,38	
MURO DE EJE I6-I5	6,00		2,45	1,00		14,70	
MURO DE EJE G6-G5	6,00		2,45	1,00		14,70	
MURO DE EJE E6-E5	6,00		2,45	1,00		14,70	
MURO DE EJE C6-C5	5,00		2,45	1,00		12,25	
MUROS INTERNOS WC	5,00		2,45	1,00		12,25	
PISO 2							
MURO DE EJE J4-K4	3,75		2,45	1,00		9,19	
MURO DE EJEJ3-K3	3,75		2,45	1,00		9,19	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**134,68**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Jesus Dominguez

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

Betsy Bugos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	932,60
TOTAL PRESENTE ACTA:	134,68
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	1.067,28

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:	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 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			

MEMORIA GRAFICA







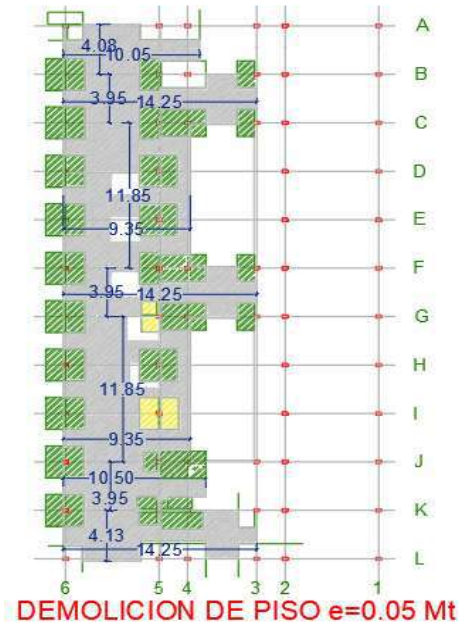


Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA: Jesus Dominguez	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Bugos M.	OBSERVACIONES:

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:	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 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			



DEMOLICION DE PISO e=0.05 Mt





LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
PISO 1							
COLUMNA B3	1,80	1,30		1,00		2,34	
COLUMNA C3	1,00	1,10		1,00		1,10	
COLUMNA F3	1,00	1,40		1,00		1,40	
COLUMNA G3	1,20	1,30		1,00		1,56	
COLUMNA J3	1,00	0,70		1,00		0,70	
COLUMNA L3	2,10	0,80		1,00		1,68	
AREA ENTRE EJES K-L y EJES 3-6	14,25	4,13		1,00		58,85	
AREA ENTRE EJE J-K y EJE 4-6	10,50	3,95		1,00		41,48	
AREA ENRE EJE G-J y EJE 4-6	11,85	9,35		1,00		110,80	
AREA ENTRE EJES F-G y EJES 3-6	14,25	3,95		1,00		56,29	
AREA ENRE EJE C-F y EJE 4-6	11,85	9,35		1,00		110,80	
AREA ENTRE EJES B-C y EJES 3-6	14,25	3,95		1,00		56,29	
AREA ENTRE EJES A-B y EJES 4-6	10,05	4,08		1,00		41,00	
DESCUENTOS							
CONCILIACION 1							
COLUMNA D5	1,85	1,10		-1,00		-2,04	
COLUMNA E6	1,56	1,10		-1,00		-1,72	
COLUMNA E5	2,97	1,24		-1,00		-3,68	
COLUMNA D6	1,30	1,29		-1,00		-1,68	
COLUMNA C6	1,20	1,30		-1,00		-1,56	
COLUMNA G6	2,40	0,80		-1,00		-1,92	
COLUMNA K6	0,58	0,60		-1,00		-0,35	
COLUMNA K5	0,50	0,66		-1,00		-0,33	
CONCILIACION 2							
COLUMNA B5	2,20	1,33		-1,00		-2,93	
COLUMNA G5	2,40	1,18		-1,00		-2,83	
COLUMNA I5	2,40	1,08		-1,00		-2,59	
CONCILIACION 5							
COLUMNA B6	1,35	1,20		-1,00		-1,62	
CONCILIACION 6							
COLUMNA A6	1,30	1,10		-1,00		-1,43	
COLUMNA A5	1,20	1,10		-1,00		-1,32	
COLUMNA A5	2,20	1,00		-1,00		-2,20	
COLUMNA A4	0,90	1,20		-1,00		-1,08	
COLUMNA B4	2,20	1,20		-1,00		-2,64	
CONCILIACION 13							
COLUMNA I6	1,00	1,00		-1,00		-1,00	
CONCILIACION 16							
COLUMNA J4	1,20	1,20		-1,00		-1,44	
COLUMNA K4	1,20	1,20		-1,00		-1,44	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**448,49**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Jesus Dominguez

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

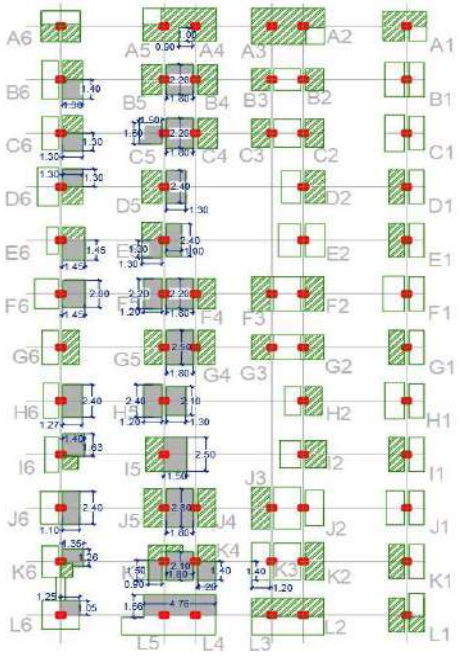
Betsy Bugos M.

OBSERVACIONES:

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:	10	CÓDIGO DEL ITEM:	10,09	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	DEMOLICIÓN DE PISO Y RETIRO DE MATERIAL E=0.05m U.M M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED SOFIA CAMARGO DE LLERAS - SEDE 1				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			





LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
CONCILIACION 18							
COLUMNA C3	1,00	1,10		-1,00		-1,10	
COLUMNA F3	1,00	1,40		-1,00		-1,40	
COLUMNA G3	1,20	1,30		-1,00		-1,56	
COLUMNA J3	1,00	0,70		-1,00		-0,70	
COLUMNA L3	2,10	0,80		-1,00		-1,68	
CONTRATISTA INICIAL							
COLUMNAS A5-A4	1,00	0,90		-1,00		-0,90	
COLUMNA B6	1,30	1,40		-1,00		-1,82	
COLUMNAS B5-B4	2,20	1,80		-1,00		-3,96	
COLUMNAS C5-C4	2,20	1,80		-1,00		-3,96	
COLUMNA C5	1,60	1,50		-1,00		-2,40	
COLUMNA C6	1,30	1,30		-1,00		-1,69	
COLUMNA D5	2,40	1,30		-1,00		-3,12	
COLUMNA D6	1,30	1,30		-1,00		-1,69	
COLUMNA E5	2,40	1,00		-1,00		-2,40	
COLUMNA E5	1,30	1,30		-1,00		-1,69	
COLUMNA E6	1,45	1,45		-1,00		-2,10	
COLUMNA F6	2,00	1,45		-1,00		-2,90	
COLUMNA F5	2,20	1,20		-1,00		-2,64	
COLUMNAS F5-F4	2,20	1,80		-1,00		-3,96	
COLUMNAS G5-G4	2,50	1,80		-1,00		-4,50	
COLUMNA H5	2,10	1,30		-1,00		-2,73	
COLUMNA H5	2,40	1,20		-1,00		-2,88	
COLUMNA H6	2,40	1,27		-1,00		-3,05	
COLUMNA I5	2,50	1,50		-1,00		-3,75	
COLUMNA I6	1,40	1,63		-1,00		-2,28	
COLUMNAS J5-J4	2,80	1,80		-1,00		-5,04	
COLUMNA J6	2,40	1,10		-1,00		-2,64	
COLUMNA K6	1,35	1,26		-1,00		-1,70	
COLUMNA K5	1,50	0,90		-1,00		-1,35	
COLUMNAS K5-K4	2,10	1,80		-1,00		-3,78	
COLUMNA K4	1,40	1,20		-1,00		-1,68	
COLUMNA L6	1,25	1,05		-1,00		-1,31	
COLUMNA L5-L4	4,76	1,66		-1,00		-7,90	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						-86,27	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Jesus Dominguez

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

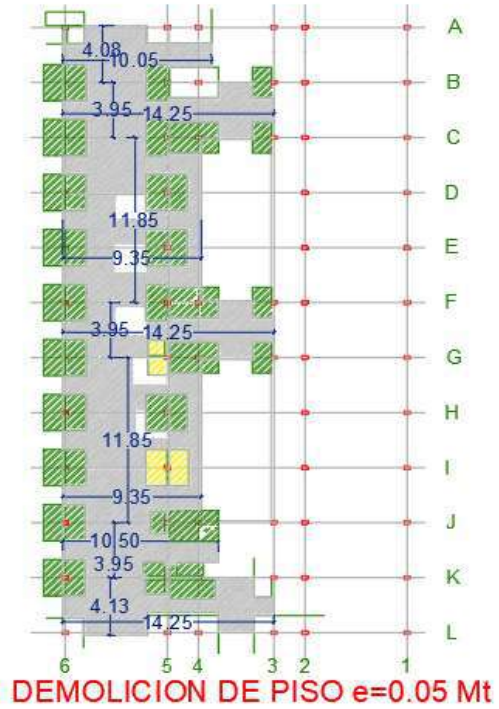
Betsy Bugos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	96,90
TOTAL PRESENTE ACTA:	362,23
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	459,12

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:	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 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			



DEMOLICION DE PISO e=0.05 Mt





LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
PISO 1							
COLUMNA B3	1,80	1,30		1,00		2,34	
COLUMNA C3	1,00	1,10		1,00		1,10	
COLUMNA F3	1,00	1,40		1,00		1,40	
COLUMNA G3	1,20	1,30		1,00		1,56	
COLUMNA J3	1,00	0,70		1,00		0,70	
COLUMNA L3	2,10	0,80		1,00		1,68	
AREA ENTRE EJES K-L y EJES 3-6	14,25	4,13		1,00		58,85	
AREA ENTRE EJE J-K y EJE 4-6	10,50	3,95		1,00		41,48	
AREA ENRE EJE G-J y EJE 4-6	11,85	9,35		1,00		110,80	
AREA ENTRE EJES F-G y EJES 3-6	14,25	3,95		1,00		56,29	
AREA ENRE EJE C-F y EJE 4-6	11,85	9,35		1,00		110,80	
AREA ENTRE EJES B-C y EJES 3-6	14,25	3,95		1,00		56,29	
AREA ENTRE EJES A-B y EJES 4-6	10,05	4,08		1,00		41,00	
DESCUENTOS							
CONCILIACION 1							
COLUMNA D5	1,85	1,10		-1,00		-2,04	
COLUMNA E6	1,56	1,10		-1,00		-1,72	
COLUMNA E5	2,97	1,24		-1,00		-3,68	
COLUMNA D6	1,30	1,29		-1,00		-1,68	
COLUMNA C6	1,20	1,30		-1,00		-1,56	
COLUMNA G6	2,40	0,80		-1,00		-1,92	
COLUMNA K6	0,58	0,60		-1,00		-0,35	
COLUMNA K5	0,50	0,66		-1,00		-0,33	
CONCILIACION 2							
COLUMNA B5	2,20	1,33		-1,00		-2,93	
COLUMNA G5	2,40	1,18		-1,00		-2,83	
COLUMNA I5	2,40	1,08		-1,00		-2,59	
CONCILIACION 5							
COLUMNA B6	1,35	1,20		-1,00		-1,62	
CONCILIACION 6							
COLUMNA A6	1,30	1,10		-1,00		-1,43	
COLUMNA A5	1,20	1,10		-1,00		-1,32	
COLUMNA A5	2,20	1,00		-1,00		-2,20	
COLUMNA A4	0,90	1,20		-1,00		-1,08	
COLUMNA B4	2,20	1,20		-1,00		-2,64	
CONCILIACION 13							
COLUMNA I6	1,00	1,00		-1,00		-1,00	
CONCILIACION 16							
COLUMNA J4	1,20	1,20		-1,00		-1,44	
COLUMNA K4	1,20	1,20		-1,00		-1,44	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**448,49**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Jesus Dominguez

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

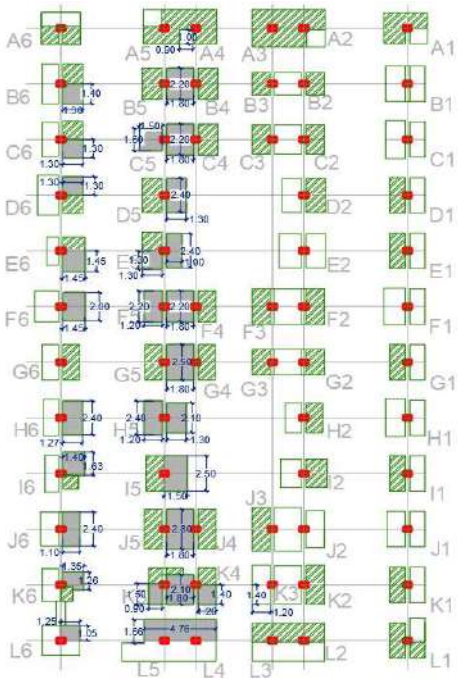
Betsy Bugos M.

OBSERVACIONES:

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:	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 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			





LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
CONCILIACION 18							
COLUMNA C3	1,00	1,10		-1,00		-1,10	
COLUMNA F3	1,00	1,40		-1,00		-1,40	
COLUMNA G3	1,20	1,30		-1,00		-1,56	
COLUMNA J3	1,00	0,70		-1,00		-0,70	
COLUMNA L3	2,10	0,80		-1,00		-1,68	
CONTRATISTA INICIAL							
COLUMNAS A5-A4	1,00	0,90		-1,00		-0,90	
COLUMNA B6	1,30	1,40		-1,00		-1,82	
COLUMNAS B5-B4	2,20	1,80		-1,00		-3,96	
COLUMNAS C5-C4	2,20	1,80		-1,00		-3,96	
COLUMNA C5	1,60	1,50		-1,00		-2,40	
COLUMNA C6	1,30	1,30		-1,00		-1,69	
COLUMNA D5	2,40	1,30		-1,00		-3,12	
COLUMNA D6	1,30	1,30		-1,00		-1,69	
COLUMNA E5	2,40	1,00		-1,00		-2,40	
COLUMNA E5	1,30	1,30		-1,00		-1,69	
COLUMNA E6	1,45	1,45		-1,00		-2,10	
COLUMNA F6	2,00	1,45		-1,00		-2,90	
COLUMNA F5	2,20	1,20		-1,00		-2,64	
COLUMNAS F5-F4	2,20	1,80		-1,00		-3,96	
COLUMNAS G5-G4	2,50	1,80		-1,00		-4,50	
COLUMNA H5	2,10	1,30		-1,00		-2,73	
COLUMNA H5	2,40	1,20		-1,00		-2,88	
COLUMNA H6	2,40	1,27		-1,00		-3,05	
COLUMNA I5	2,50	1,50		-1,00		-3,75	
COLUMNA I6	1,40	1,63		-1,00		-2,28	
COLUMNAS J5-J4	2,80	1,80		-1,00		-5,04	
COLUMNA J6	2,40	1,10		-1,00		-2,64	
COLUMNA K6	1,35	1,26		-1,00		-1,70	
COLUMNA K5	1,50	0,90		-1,00		-1,35	
COLUMNAS K5-K4	2,10	1,80		-1,00		-3,78	
COLUMNA K4	1,40	1,20		-1,00		-1,68	
COLUMNA L6	1,25	1,05		-1,00		-1,31	
COLUMNA L5-L4	4,76	1,66		-1,00		-7,90	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						-86,27	

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

OBSERVACIONES:

ITEM: 10,1 Pagina 2 de 2

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	96,90
TOTAL PRESENTE ACTA:	362,23
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	459,12

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:	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 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			





COLUMNAS EN CONCRETO



LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	M2	M3
PISO 1							
COLUMNA A6	0,70	0,55	1,60				0,62
COLUMNA A6	0,35	0,20	-1,60				-0,11
COLUMNA A5	0,70	0,55	3,95				1,52
COLUMNA A5	0,35	0,20	-3,95				-0,28
COLUMNA L2	0,70	0,55	1,80				0,69
COLUMNA L2	0,35	0,20	-1,80				-0,13
COLUMNA J1	0,70	0,55	3,45				1,33
COLUMNA J1	0,35	0,20	-3,45				-0,24
COLUMNA K1	0,70	0,55	2,74				1,05
COLUMNA K1	0,35	0,20	-2,74				-0,19
COLUMNA L1	0,70	0,55	1,80				0,69
COLUMNA L1	0,35	0,20	-1,80				-0,13
NODO - PISO 2							
COLUMNA L6	0,70	0,55	0,60				0,23
COLUMNA L6	0,35	0,20	-0,60				-0,04
COLUMNA J4	0,70	0,55	2,95				1,14
COLUMNA J4	0,36	0,21	-2,95				-0,22
COLUMNA K4	0,70	0,55	2,95				1,14
COLUMNA K4	0,36	0,21	-2,95				-0,22
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						6,85	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:
Jesus Dominguez

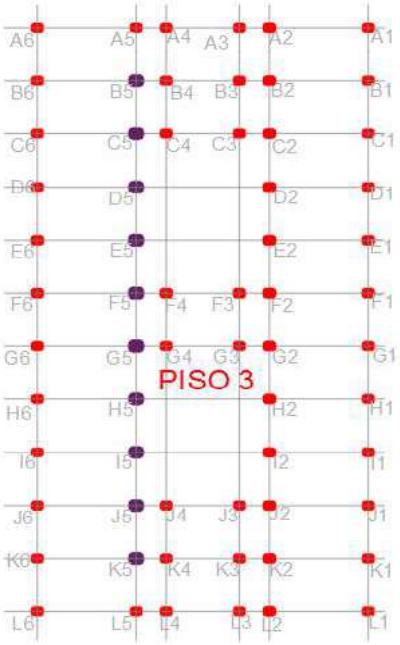
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:
Betsy Bugos M.

OBSERVACIONES:

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:	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 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			





LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
NODO - PISO 3							
COLUMNA B5	0,70	0,55	0,85				0,33
COLUMNA B5	0,36	0,21	-0,85				-0,06
COLUMNA C5	0,70	0,55	0,85				0,33
COLUMNA C5	0,36	0,21	-0,85				-0,06
COLUMNA D5	0,70	0,55	0,85				0,33
COLUMNA D5	0,36	0,21	-0,85				-0,06
COLUMNA E5	0,70	0,55	0,85				0,33
COLUMNA E5	0,36	0,21	-0,85				-0,06
COLUMNA F5	0,70	0,55	0,85				0,33
COLUMNA F5	0,36	0,21	-0,85				-0,06
COLUMNA G5	0,70	0,55	0,85				0,33
COLUMNA G5	0,36	0,21	-0,85				-0,06
COLUMNA H5	0,70	0,55	0,85				0,33
COLUMNA H5	0,36	0,21	-0,85				-0,06
COLUMNA I5	0,70	0,55	0,85				0,33
COLUMNA I5	0,36	0,21	-0,85				-0,06
COLUMNA J5	0,70	0,55	0,85				0,33
COLUMNA J5	0,36	0,21	-0,85				-0,06
COLUMNA K5	0,70	0,55	0,85				0,33
COLUMNA K5	0,36	0,21	-0,85				-0,06
DESCUENTOS REVISION CONCILIACION 10 06-10-2025 AL 11-10-2025							
COLUMNA B2	0,70	0,55	-1,80				-0,69
COLUMNA B2	0,35	0,20	1,80				0,13
COLUMNA D2	0,70	0,55	-1,80				-0,69
COLUMNA D2	0,35	0,20	1,80				0,13
COLUMNA F2	0,70	0,55	-1,80				-0,69
COLUMNA F2	0,35	0,20	1,80				0,13
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						0,93	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:
Jesus Dominguez

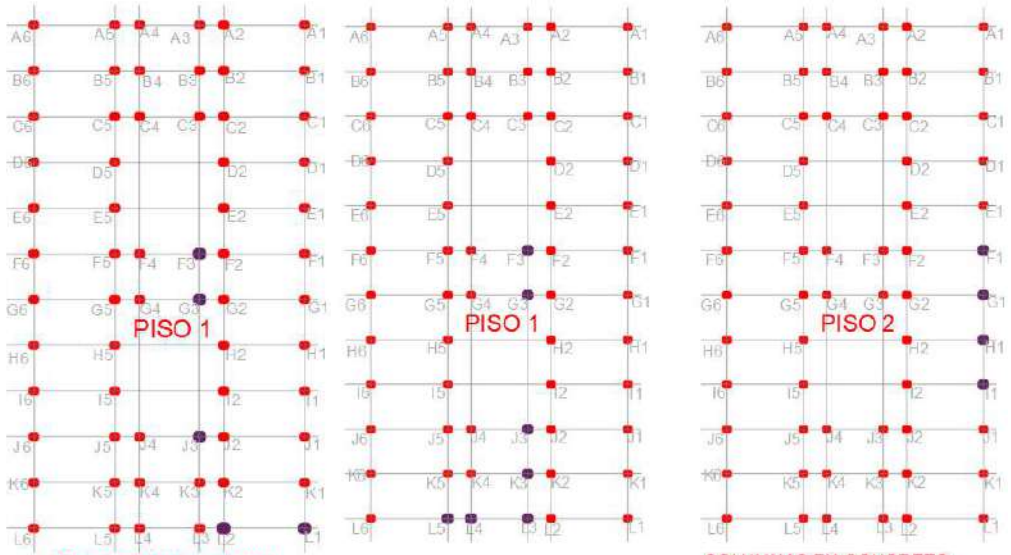
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:
Betsy Bugos M.

OBSERVACIONES:

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:	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 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			



CONCRETO DE 4000 PSI



COLUMNAS EN CONCRETO



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
PISO 1							
COLUMNA F3	0,70	0,55	2,40				0,92
COLUMNA F3	0,35	0,20	-2,40				-0,17
COLUMNA G3	0,70	0,55	1,80				0,69
COLUMNA G3	0,35	0,20	-1,80				-0,13
COLUMNA J3	0,70	0,55	1,80				0,69
COLUMNA J3	0,35	0,20	-1,80				-0,13
COLUMNA L1	0,70	0,55	1,10				0,42
COLUMNA L1	0,35	0,20	-1,10				-0,08
COLUMNA L2	0,70	0,55	1,10				0,42
COLUMNA L2	0,35	0,20	-1,10				-0,08
PISO 1							
COLUMNA L4	0,70	0,55	1,50				0,58
COLUMNA L4	0,35	0,20	-1,50				-0,11
COLUMNA L5	0,70	0,55	1,50				0,58
COLUMNA L5	0,35	0,20	-1,50				-0,11
COLUMNA K3	0,70	0,55	1,80				0,69
COLUMNA K3	0,35	0,20	-1,80				-0,13
COLUMNA L3	0,70	0,55	1,50				0,58
COLUMNA L3	0,35	0,20	-1,50				-0,11
COLUMNA F3	0,70	0,55	1,22				0,47
COLUMNA F3	0,35	0,20	-1,22				-0,09
COLUMNA G3	0,70	0,55	1,74				0,67
COLUMNA G3	0,35	0,20	-1,74				-0,12
COLUMNA J3	0,70	0,55	1,50				0,58
COLUMNA J3	0,35	0,20	-1,50				-0,11
PISO 2							
COLUMNA F1	0,70	0,55	2,15				0,83
COLUMNA F1	0,35	0,20	-2,15				-0,15
COLUMNA G1	0,70	0,55	2,05				0,79
COLUMNA G1	0,35	0,20	-2,05				-0,14
COLUMNA H1	0,70	0,55	2,05				0,79
COLUMNA H1	0,35	0,20	-2,05				-0,14
COLUMNA I1	0,70	0,55	2,05				0,79
COLUMNA I1	0,35	0,20	-2,05				-0,14
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**8,59**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Jesus Dominguez

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

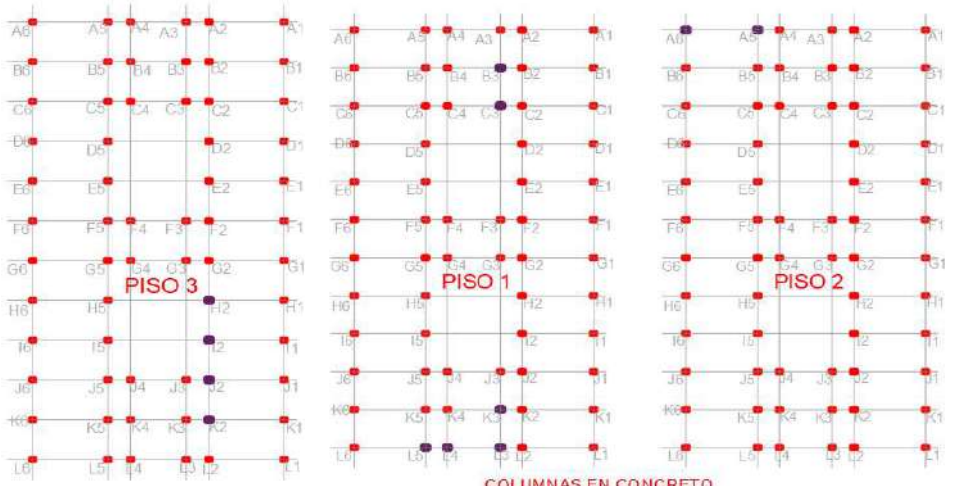
Betsy Bugos M.

OBSERVACIONES:

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:	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 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			



COLUMNAS EN CONCRETO





LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	DIMENSIONES ANCHO (M)	DIMENSIONES ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	TOTALES M2	TOTALES M3
PISO 3							
COLUMNA H2	0,70	0,55	0,85				0,33
COLUMNA H2	0,35	0,20	-0,85				-0,06
COLUMNA I2	0,70	0,55	0,85				0,33
COLUMNA I2	0,35	0,20	-0,85				-0,06
COLUMNA J2	0,70	0,55	0,85				0,33
COLUMNA J2	0,35	0,20	-0,85				-0,06
COLUMNA K2	0,70	0,55	0,85				0,33
COLUMNA K2	0,35	0,20	-0,85				-0,06
PISO 1							
COLUMNA L4	0,70	0,55	1,20				0,46
COLUMNA L4	0,34	0,20	-1,20				-0,08
COLUMNA L5	0,70	0,55	1,20				0,46
COLUMNA L5	0,34	0,20	-1,20				-0,08
COLUMNA K3	0,70	0,55	0,90				0,35
COLUMNA K3	0,34	0,20	-0,90				-0,06
COLUMNA L3	0,70	0,55	1,20				0,46
COLUMNA L3	0,34	0,20	-1,20				-0,08
COLUMNA C3	0,70	0,55	2,50				0,96
COLUMNA C3	0,34	0,20	-2,50				-0,17
COLUMNA B3	0,70	0,55	2,50				0,96
COLUMNA B3	0,34	0,20	-2,50				-0,17
PISO 2							
COLUMNA A6	0,70	0,55	2,95				1,14
COLUMNA A6	0,34	0,20	-2,95				-0,20
COLUMNA A5	0,70	0,55	2,15				0,83
COLUMNA A5	0,34	0,20	-2,15				-0,15
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						5,70	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:
Jesus Dominguez

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

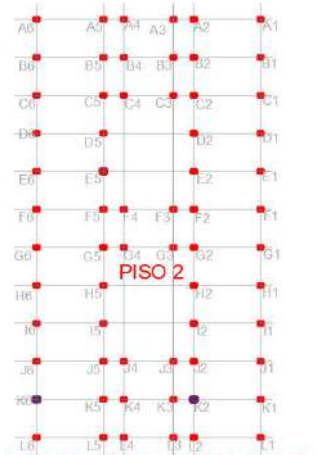
OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	83,58
TOTAL PRESENTE ACTA:	22,06
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	105,64

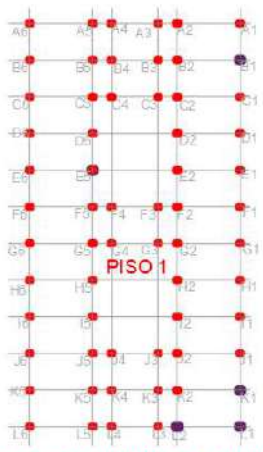
Mantenimiento
Escolar BQ

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 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			



PLATINAS INSTALADAS EN COLUMNAS



PLATINAS INSTALADAS EN COLUMNAS



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



DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML - KLG/M2	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
PISO 1							
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA A6	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA A6	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA A5	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA A5	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA D1	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA D1	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA J1	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA J1	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA B1	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA B1	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA K1	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA K1	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA L1	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA L1	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA L2	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA L2	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA F3	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA F3	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA G3	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA G3	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA J3	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,80	17,31
PERNO PARA PLATINA	COLUMNA J3	PERNOS	1 - 1/4"	5,41	4,00	0,90	19,47
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						404,52	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

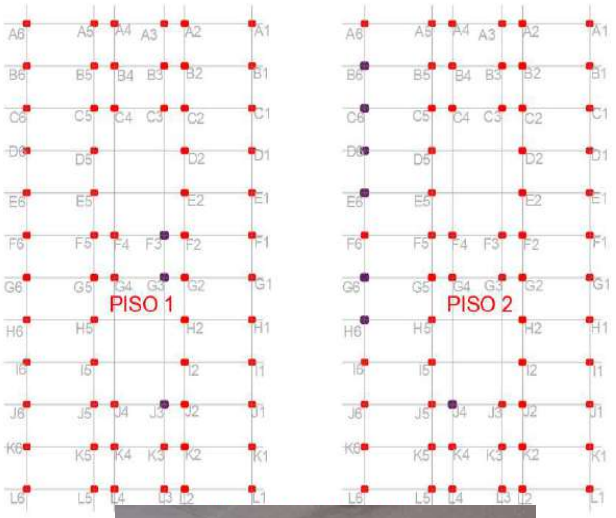
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

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:	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 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			







DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML - KLG/M2	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
PISO 2							
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 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 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 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 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 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 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 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 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 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

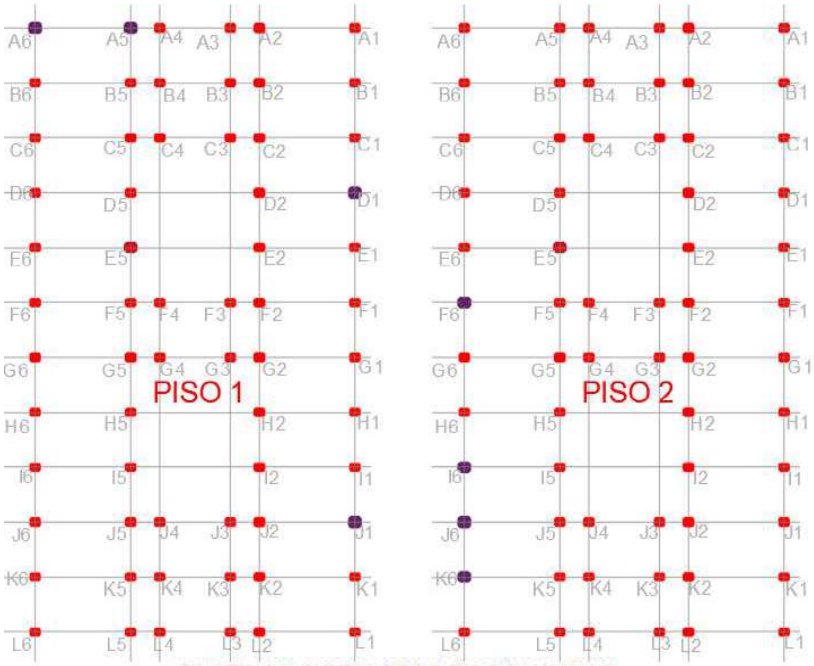
Mantenimiento
Escolar BQ

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			DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5					DIAMETRO	KLG/ML - KLG/M2	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



PLATINAS INSTALADAS EN COLUMNAS

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

Mantenimiento
Escolar BQ

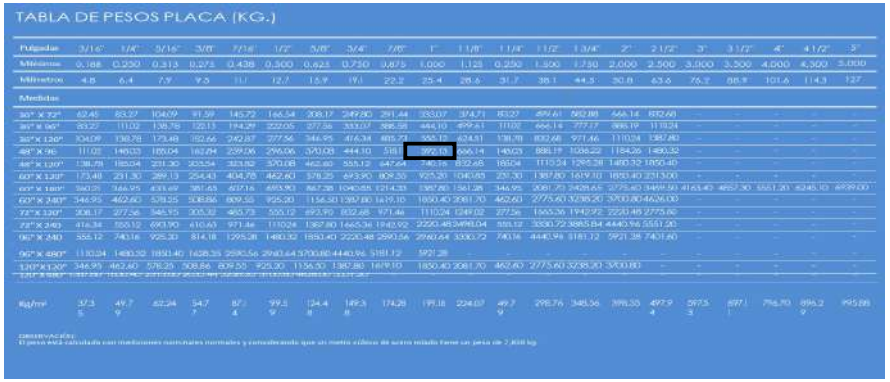
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			









DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML - KLG/M2	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
PLATINA DE SOPORTES DE PERFILES							
PISO 2							
COLUMNA K6			0,35	199,18	2,00	0,75	104,57
COLUMNA K6			0,35	199,18	2,00	0,55	76,68
COLUMNA K2			0,35	199,18	2,00	0,75	104,57
COLUMNA K2			0,35	199,18	2,00	0,55	76,68
PISO 1							
COLUMNA A6			0,35	199,18	2,00	0,75	104,57
COLUMNA A6			0,35	199,18	2,00	0,55	76,68
COLUMNA A5			0,35	199,18	2,00	0,75	104,57
COLUMNA A5			0,35	199,18	2,00	0,55	76,68
COLUMNA D1			0,35	199,18	2,00	0,75	104,57
COLUMNA D1			0,35	199,18	2,00	0,55	76,68
COLUMNA J1			0,35	199,18	2,00	0,75	104,57
COLUMNA J1			0,35	199,18	2,00	0,55	76,68
PISO 2			4,00				
COLUMNA J6			0,35	199,18	2,00	0,75	104,57
COLUMNA J6			0,35	199,18	2,00	0,55	76,68
COLUMNA I6			0,35	199,18	2,00	0,75	104,57
COLUMNA I6			0,35	199,18	2,00	0,55	76,68
COLUMNA F6			0,35	199,18	2,00	0,75	104,57
COLUMNA F6			0,35	199,18	2,00	0,55	76,68
PISO 1							
COLUMNA B1			0,35	199,18	2,00	0,75	104,57
COLUMNA B1			0,35	199,18	2,00	0,55	76,68
COLUMNA K1			0,35	199,18	2,00	0,75	104,57
COLUMNA K1			0,35	199,18	2,00	0,55	76,68
COLUMNA L1			0,35	199,18	2,00	0,75	104,57
COLUMNA L1			0,35	199,18	2,00	0,55	76,68
COLUMNA L2			0,35	199,18	2,00	0,75	104,57
COLUMNA L2			0,35	199,18	2,00	0,55	76,68
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**2.356,25**	

OBSERVACIONES:

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

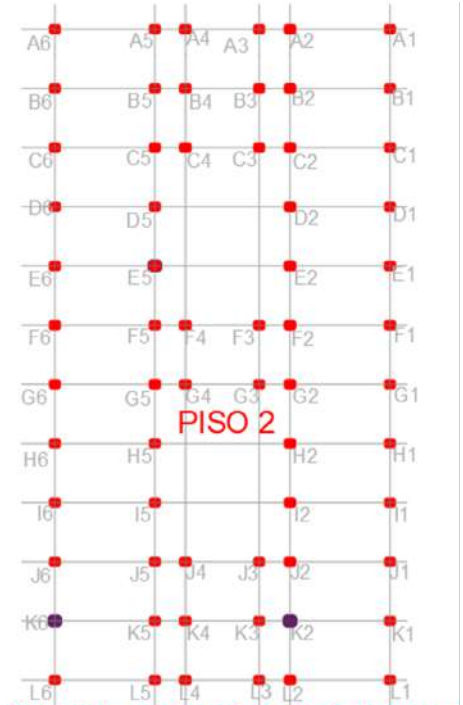
Mantenimiento
Escolar BQ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

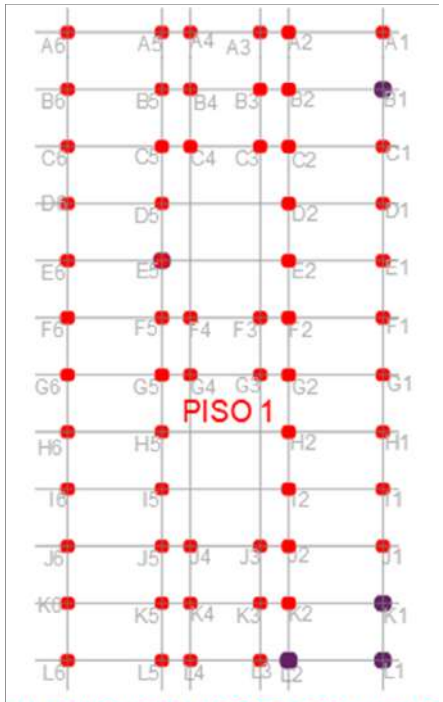
CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
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 AL 31 DE DICIEMBRE		ACTA N° 5		

DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML - KLG/M2	CANT	LONG ELEMENTO (M)	

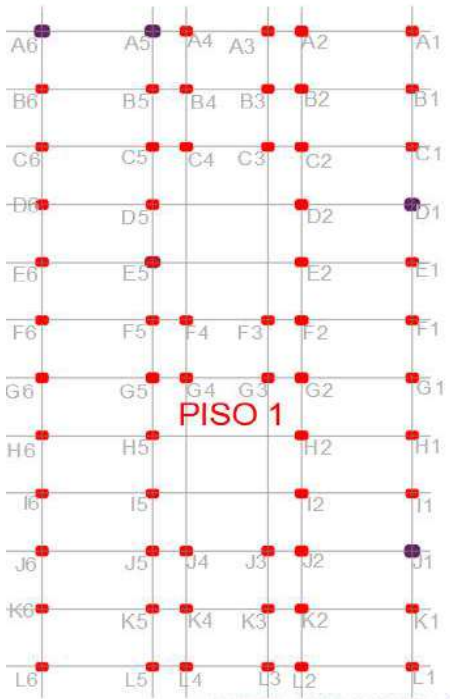
MEMORIA GRAFICA

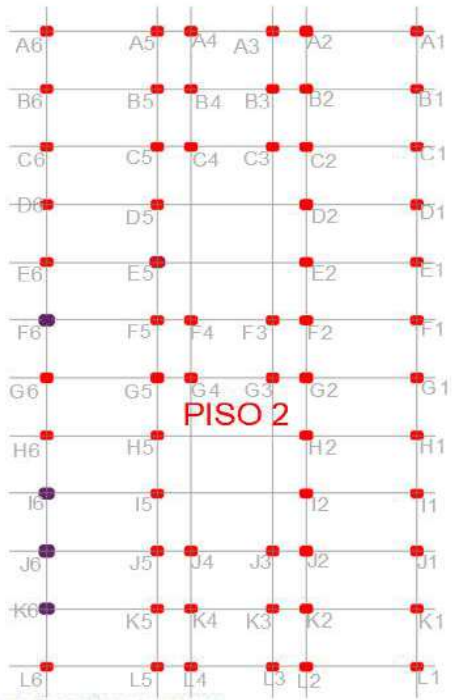


PLATINAS INSTALADAS EN COLUMNAS



PLATINAS INSTALADAS EN COLUMNAS





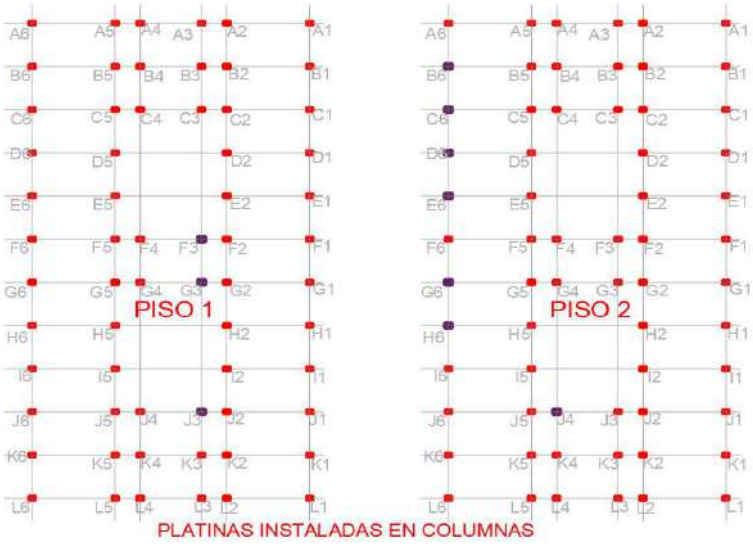
PLATINAS INSTALADAS EN COLUMNAS

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

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 AL 31 DE DICIEMBRE		ACTA N° 5		



PLATINAS INSTALADAS EN COLUMNAS





DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML - KLG/M2	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
PISO 1							
COLUMNA F3			0,35	199,18	2,00	0,75	104,57
COLUMNA F3			0,35	199,18	2,00	0,55	76,68
COLUMNA G3			0,35	199,18	2,00	0,75	104,57
COLUMNA G3			0,35	199,18	2,00	0,55	76,68
COLUMNA J3			0,35	199,18	2,00	0,75	104,57
COLUMNA J3			0,35	199,18	2,00	0,55	76,68
PISO 2							
COLUMNA B6			0,35	199,18	2,00	0,75	104,57
COLUMNA B6			0,35	199,18	2,00	0,55	76,68
COLUMNA C6			0,35	199,18	2,00	0,75	104,57
COLUMNA C6			0,35	199,18	2,00	0,55	76,68
COLUMNA D6			0,35	199,18	2,00	0,75	104,57
COLUMNA D6			0,35	199,18	2,00	0,55	76,68
COLUMNA E6			0,35	199,18	2,00	0,75	104,57
COLUMNA E6			0,35	199,18	2,00	0,55	76,68
COLUMNA G6			0,35	199,18	2,00	0,75	104,57
COLUMNA G6			0,35	199,18	2,00	0,55	76,68
COLUMNA H6			0,35	199,18	2,00	0,75	104,57
COLUMNA H6			0,35	199,18	2,00	0,55	76,68
COLUMNA J4			0,35	199,18	2,00	0,75	104,57
COLUMNA J4			0,35	199,18	2,00	0,55	76,68
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**1.812,50**	

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

OBSERVACIONES:

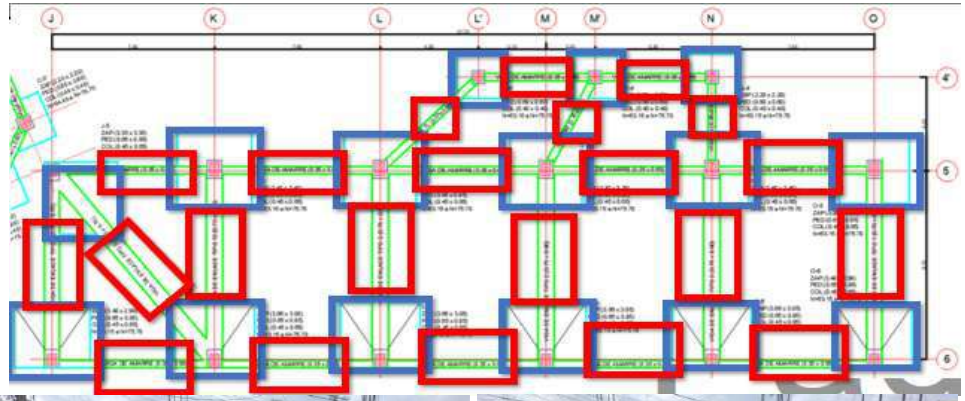
ACUMULADO ACTA ANTERIOR	33.115,87
TOTAL PRESENTE ACTA:	5.014,57
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	38.130,44

IED COMUNITARIA 7 DE ABRIL

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:	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:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			











LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
ZAPATAS BLOQUE B							
ZAPATA O5	5,30	5,40	1,25	1,00			35,78
ZAPATA O6	4,30	4,50	1,45	1,00			28,06
ZAPATA N5	3,90	4,80	1,25	1,00			23,40
ZAPATA N6	5,60	5,20	1,50	1,00			43,68
ZAPATA M5	3,90	3,50	1,25	1,00			17,06
ZAPATA M6	4,50	5,10	1,50	1,00			34,43
ZAPATA L5	3,60	4,00	1,32	1,00			19,01
ZAPATA L6	4,00	5,00	1,57	1,00			31,40
ZAPATA K5	3,80	3,80	1,32	1,00			19,06
ZAPATA K6	4,60	3,90	1,57	1,00			28,17
ZAPATA J5	3,70	4,50	1,77	1,00			29,47
ZAPATA J6	4,00	3,60	1,72	1,00			24,77
ZAPATA N4´	3,10	2,80	1,25	1,00			10,85
ZAPATA M´4´	2,60	2,80	1,25	1,00			9,10
ZAPATA L´4´	2,50	2,30	1,25	1,00			7,19
VIGAS BLOQUE B							
L5 - K5	4,25	1,20	0,60	1,00			3,06
L6 - K6	4,25	1,10	0,60	1,00			2,81
K5 - J5	2,75	1,00	0,60	1,00			1,65
K6 - J6	3,88	1,10	0,60	1,00			2,56
K5 - K6	4,48	1,00	0,90	1,00			4,03
J5 - J6	3,30	1,10	0,75	1,00			2,72
J5 - K6	5,57	1,20	1,00	1,00			6,68
L5 - L´4´	2,83	1,00	0,60	1,00			1,70
M5 - M´4´	1,83	1,00	0,60	1,00			1,10
N5 - N4´	1,48	1,00	0,60	1,00			0,89
N4´- M´4´	3,25	1,00	0,60	1,00			1,95
M´4´- L´4´	3,35	1,00	0,60	1,00			2,01
EJE 5 (O-N)	7,45	2,10	0,60	1,00			9,39
O5 - O6	8,75	3,00	0,75	1,00			19,69
EJE 5 (M-N)	5,35	1,70	0,60	1,00			5,46
EJE 5 (M-L)	7,80	1,50	0,60	1,00			7,02
N5 - N6	8,75	2,10	0,90	1,00			16,54
EJE 6 (L-M)	7,80	1,20	0,70	1,00			6,55
EJE 6 (M-N)	5,35	1,10	0,70	1,00			4,12
EJE 6 (N-O)	7,45	1,10	0,70	1,00			5,74
L5 - L6	8,75	1,20	0,90	1,00			9,45
M5 - M6	8,75	1,40	0,90	1,00			11,03
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**487,54**	

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

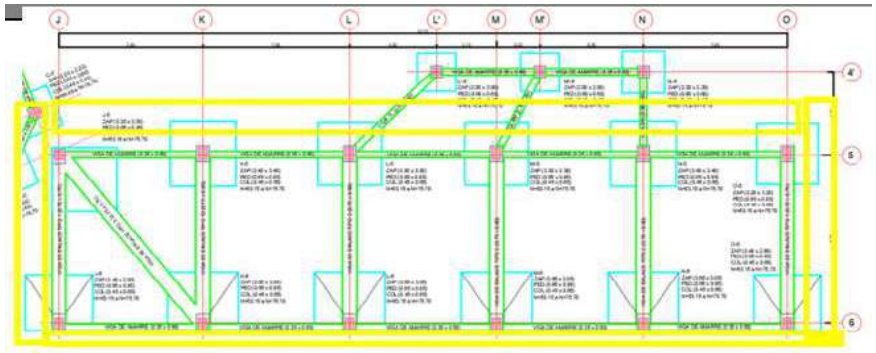
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Bugos M.

OBSERVACIONES:

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:	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:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			











LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	M2	M3
PERIMETRAL BLOQUE B							
PERIMETRO EJE 5	38,40	1,80	0,70	1,00			48,38
PERIMETRO EJE 6	38,40	1,00	0,70	1,00			26,88
PERIMETRO EJE J	9,55	1,80	0,70	1,00			12,03
PERIMETRO EJE J	9,65	1,80	0,70	1,00			12,16
PERIMETRO EJE 4´	11,30	1,80	0,70	1,00			14,24
DESCUENTOS ZAPATAS BLOQUE B							
ZAPATA O5	3,20	3,20	0,55	-1,00			-5,63
ZAPATA O6	3,48	2,90	0,75	-1,00			-7,57
ZAPATA N5	3,40	3,40	0,55	-1,00			-6,36
ZAPATA N6	3,66	3,05	0,80	-1,00			-8,93
ZAPATA M5	3,30	3,30	0,55	-1,00			-5,99
ZAPATA M6	3,66	3,05	0,80	-1,00			-8,93
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 K6	3,66	3,05	0,80	-1,00			-8,93
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 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
VIGA BLOQUE B							
L5 - K5	6,95	0,35	0,60	-1,00			-1,46
L6 - K6	6,85	0,35	0,60	-1,00			-1,44
K5 - J5	6,88	0,35	0,60	-1,00			-1,44
K6 - J6	6,59	0,35	0,60	-1,00			-1,38
K5 - K6	8,65	0,75	0,90	-1,00			-5,84
J5 - J6	9,55	0,70	0,75	-1,00			-5,01
J5 - K6	10,26	0,75	1,00	-1,00			-7,70
L5 - L´4´	5,52	0,35	0,60	-1,00			-1,16
M5 - M´4´	1,83	0,35	0,60	-1,00			-0,38
N5 - N4´	1,48	0,35	0,60	-1,00			-0,31
N4´- M´4´	3,25	0,35	0,60	-1,00			-0,68
M´4´- L´4´	3,35	0,35	0,60	-1,00			-0,70
EJE 5 (O-N)	7,45	0,35	0,60	-1,00			-1,56
O5 - O6	8,75	0,35	0,75	-1,00			-2,30
EJE 5 (M-N)	5,35	0,35	0,60	-1,00			-1,12
EJE 5 (M-L)	7,80	0,35	0,60	-1,00			-1,64
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:							**-14,86**

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Jean Carlos Maya B.

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

Betsy Bugos M.

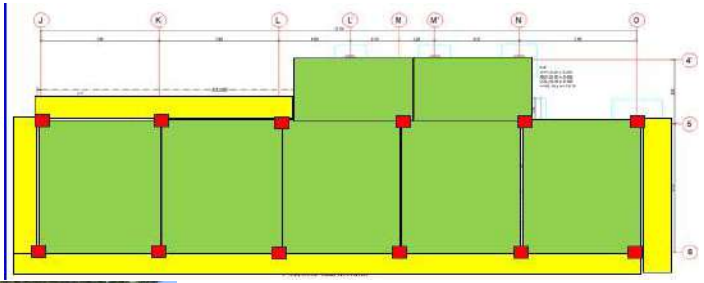
OBSERVACIONES:

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:	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:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			













LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	M2	M3
VIGA BLOQUE B							
N5 - N6	8,75	0,35	0,90	-1,00			-2,76
EJE 6 (L-M)	7,80	0,35	0,60	-1,00			-1,64
EJE 6 (M-N)	5,35	0,35	0,60	-1,00			-1,12
EJE 6 (N-O)	7,45	0,35	0,60	-1,00			-1,56
L5 - L6	8,75	0,75	0,90	-1,00			-5,91
M5 - M6	8,75	0,75	0,90	-1,00			-5,91
RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO BLOQUE B							
MODULO O - N	9,55	8,00	0,20	1,00			15,28
MODULO N - M	9,55	7,60	0,20	1,00			14,52
MODULO M - L	9,55	7,60	0,20	1,00			14,52
MODULO L - K	9,55	7,60	0,20	1,00			14,52
MODULO K - J	9,55	8,13	0,20	1,00			15,52
MODULO N4´ - M´4´	9,87	4,15	0,20	1,00			8,19
MODULO M´4´ - L´4´	5,77	4,15	0,20	1,00			4,79
LATERALES MODULO O	9,55	2,10	0,20	1,00			4,01
LATERALES EJE 6	38,35	1,90	0,20	1,00			14,57
LATERALES EJE 5	15,07	1,90	0,20	1,00			5,73
LATERALES MODULO J	9,55	1,90	0,20	1,00			3,63
DESCUENTO ÁREA DE COLUMNAS	-0,65	-0,45	-0,20	12,00			-0,70
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						95,67	

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

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

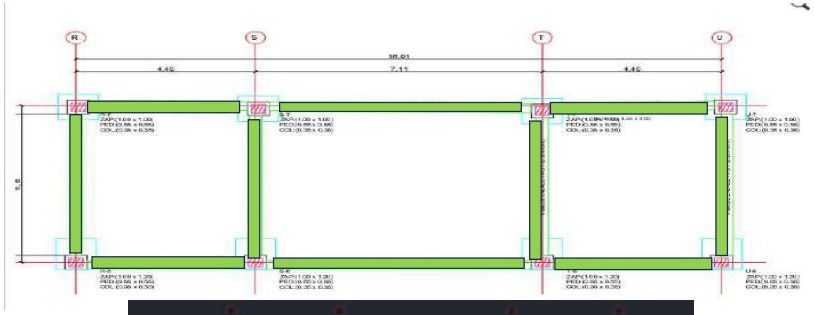
OBSERVACIONES:

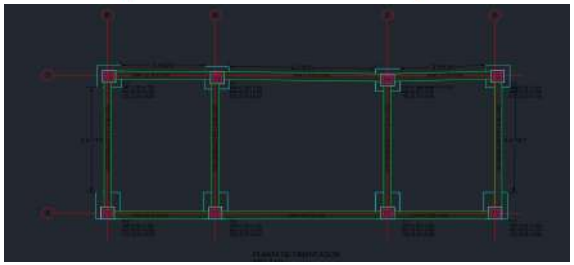
ACUMULADO ACTA ANTERIOR	249,94
TOTAL PRESENTE ACTA:	568,35
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	818,29

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:	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:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			









LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	M2	M3
VIGAS CIMENTACIÓN BLOQUE C							
VIGA ENLACE R6-R7	4,67	0,40		1,00		1,87	
VIGA ENLACE S6-S7	4,67	0,40		1,00		1,87	
VIGA ENLACE T6-T7	4,67	0,40		1,00		1,87	
VIGA ENLACE U6-U7	4,67	0,40		1,00		1,87	
VIGA R6-S6	3,45	0,40		1,00		1,38	
VIGA S6-T6	6,11	0,40		1,00		2,44	
VIGA T6-U6	3,45	0,40		1,00		1,38	
VIGA R7-S7	3,46	0,40		1,00		1,38	
VIGA S7-T7	6,04	0,40		1,00		2,42	
VIGA T7-U7	3,55	0,40		1,00		1,42	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						17,90	

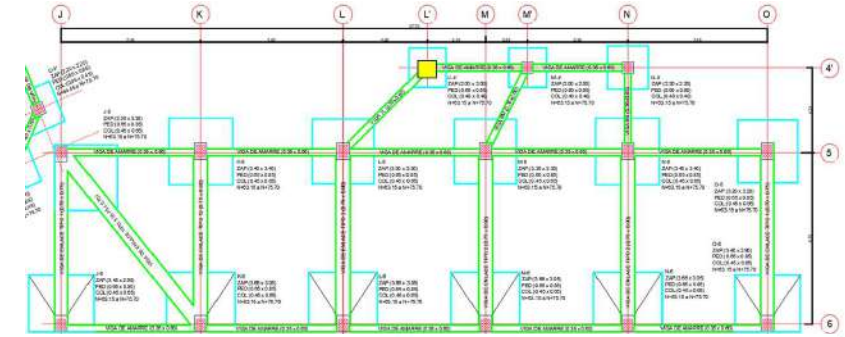
Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:	OBSERVACIONES:
Jean Carlos Hoyos B.	Betsy Bugos M.	

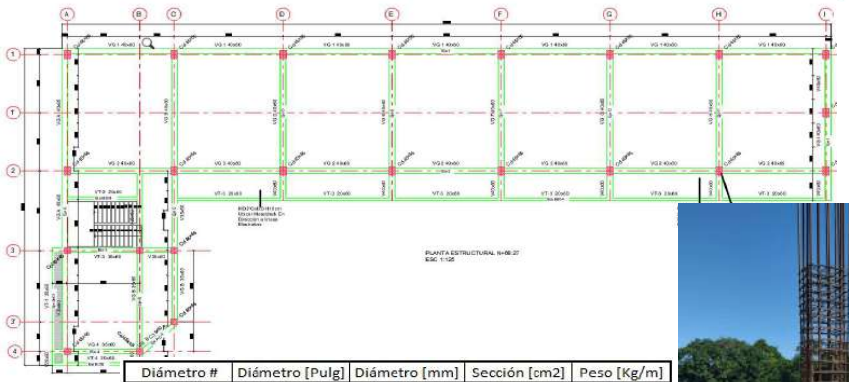
ACUMULADO ACTA ANTERIOR	450,99
TOTAL PRESENTE ACTA:	17,90
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	468,88

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:	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:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			





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)	
COLUMNAS BLOQUE B (+NIVEL 64,52)							
COLUMNA L´4´	BLOQUE B	longitudinal	8,00	3,97	4,00	3,50	55,62
COLUMNA L´4´		longitudinal	8,00	3,97	4,00	7,50	119,19
COLUMNA L´4´		estribo	3,00	0,56	29,00	1,48	24,04
COLUMNA L´4´		Gancho	3,00	0,56	58,00	0,52	16,89
COLUMNAS BLOQUE A (N+68,27)							
COLUMNA I1	BLOQUE A	longitudinal	3,00	3,97	4,00	7,80	123,96
COLUMNA I1		estribo	3,00	0,56	27,00	2,08	31,45
COLUMNA I1		estribo	3,00	0,56	27,00	1,44	21,77
COLUMNA I1		Gancho	3,00	0,56	27,00	0,77	11,64
COLUMNA I1´	BLOQUE A	longitudinal	8,00	3,97	6,00	7,80	185,94
COLUMNA I1´		estribo	3,00	0,56	27,00	2,08	31,45
COLUMNA I1´		estribo	3,00	0,56	27,00	1,64	24,80
COLUMNA I1´		estribo	3,00	0,56	27,00	1,64	24,80
COLUMNA I1´		Gancho	3,00	0,56	27,00	0,57	8,62
COLUMNA I2	BLOQUE A	longitudinal	7,00	3,04	4,00	7,75	94,30
COLUMNA I2		estribo	3,00	0,56	27,00	2,08	31,45
COLUMNA I2		estribo	3,00	0,56	27,00	1,44	21,77
COLUMNA I2		Gancho	3,00	0,56	27,00	0,77	11,64
COLUMNA H1	BLOQUE A	longitudinal	5,00	1,55	8,00	7,65	94,98
COLUMNA H1		estribo	3,00	0,56	27,00	2,08	31,45
COLUMNA H1		estribo	3,00	0,56	27,00	1,74	26,31
COLUMNA H1		estribo	3,00	0,56	27,00	1,74	26,31
COLUMNA H1		Gancho	3,00	0,56	27,00	0,57	8,62
COLUMNA H2	BLOQUE A	longitudinal	5,00	1,55	8,00	7,65	94,98
COLUMNA H2		estribo	3,00	0,56	27,00	2,08	31,45
COLUMNA H2		estribo	3,00	0,56	27,00	1,74	26,31
COLUMNA H2		estribo	3,00	0,56	27,00	1,74	26,31
COLUMNA H2		Gancho	3,00	0,56	27,00	0,57	8,62
COLUMNA G1	BLOQUE A	longitudinal	5,00	1,55	8,00	7,65	94,98
COLUMNA G1		estribo	3,00	0,56	27,00	2,08	31,45
COLUMNA G1		estribo	3,00	0,56	27,00	1,74	26,31
COLUMNA G1		estribo	3,00	0,56	27,00	1,74	26,31
COLUMNA G1		Gancho	3,00	0,56	27,00	0,57	8,62
COLUMNA G2	BLOQUE A	longitudinal	5,00	1,55	8,00	7,65	94,98
COLUMNA G2		estribo	3,00	0,56	27,00	2,08	31,45
COLUMNA G2		estribo	3,00	0,56	27,00	1,74	26,31
COLUMNA G2		estribo	3,00	0,56	27,00	1,74	26,31
COLUMNA G2		Gancho	3,00	0,56	27,00	0,57	8,62
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:							**1.590,00**

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Jean Carlos Haya B.

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

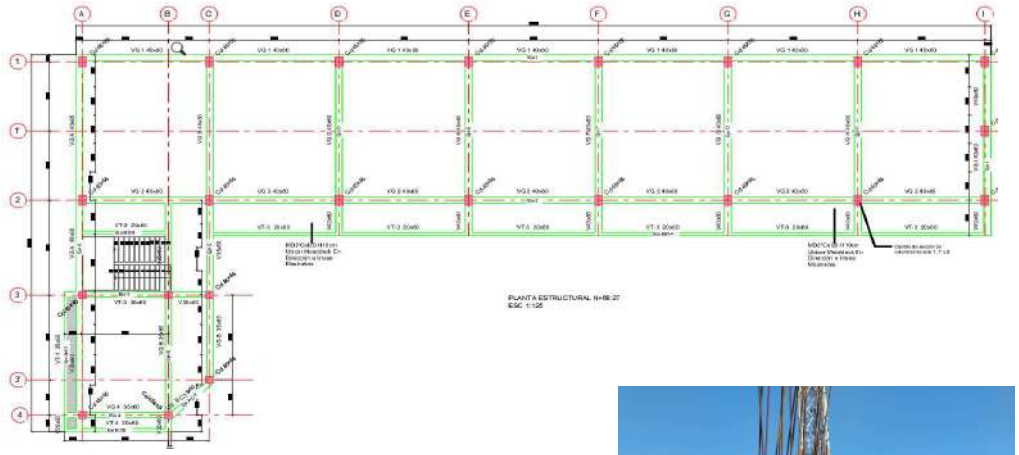
Betsy Bugos M.

OBSERVACIONES:

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:	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:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			



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)	
COLUMNAS BLOQUE A (N+68,27)							
COLUMNA F1	BLOQUE A	longitudinal	5,00	1,55	8,00	7,65	94,98
COLUMNA F1		estribo	3,00	0,56	27,00	2,08	31,45
COLUMNA F1		estribo	3,00	0,56	27,00	1,74	26,31
COLUMNA F1		estribo	3,00	0,56	27,00	1,74	26,31
COLUMNA F1		Gancho	3,00	0,56	27,00	0,57	8,62
COLUMNA F2	BLOQUE A	longitudinal	5,00	1,55	8,00	7,65	94,98
COLUMNA F2		estribo	3,00	0,56	27,00	2,08	31,45
COLUMNA F2		estribo	3,00	0,56	27,00	1,74	26,31
COLUMNA F2		estribo	3,00	0,56	27,00	1,74	26,31
COLUMNA F2		Gancho	3,00	0,56	27,00	0,57	8,62
COLUMNA E1	BLOQUE A	longitudinal	5,00	1,55	8,00	7,65	94,98
COLUMNA E1		estribo	3,00	0,56	27,00	2,08	31,45
COLUMNA E1		estribo	3,00	0,56	27,00	1,74	26,31
COLUMNA E1		estribo	3,00	0,56	27,00	1,74	26,31
COLUMNA E1		Gancho	3,00	0,56	27,00	0,57	8,62
COLUMNA E2	BLOQUE A	longitudinal	5,00	1,55	8,00	7,65	94,98
COLUMNA E2		estribo	3,00	0,56	27,00	2,08	31,45
COLUMNA E2		estribo	3,00	0,56	27,00	1,74	26,31
COLUMNA E2		estribo	3,00	0,56	27,00	1,74	26,31
COLUMNA E2		Gancho	3,00	0,56	27,00	0,57	8,62
COLUMNA D1	BLOQUE A	longitudinal	5,00	1,55	8,00	7,65	94,98
COLUMNA D1		estribo	3,00	0,56	27,00	2,08	31,45
COLUMNA D1		estribo	3,00	0,56	27,00	1,74	26,31
COLUMNA D1		estribo	3,00	0,56	27,00	1,74	26,31
COLUMNA D1		Gancho	3,00	0,56	27,00	0,57	8,62
COLUMNA D2	BLOQUE A	longitudinal	5,00	1,55	8,00	7,65	94,98
COLUMNA D2		estribo	3,00	0,56	27,00	2,08	31,45
COLUMNA D2		estribo	3,00	0,56	27,00	1,74	26,31
COLUMNA D2		estribo	3,00	0,56	27,00	1,74	26,31
COLUMNA D2		Gancho	3,00	0,56	27,00	0,57	8,62
COLUMNA C1	BLOQUE A	longitudinal	5,00	1,55	8,00	7,65	94,98
COLUMNA C1		estribo	3,00	0,56	27,00	2,08	31,45
COLUMNA C1		estribo	3,00	0,56	27,00	1,74	26,31
COLUMNA C1		estribo	3,00	0,56	27,00	1,74	26,31
COLUMNA C1		Gancho	3,00	0,56	27,00	0,57	8,62
COLUMNA C2	BLOQUE A	longitudinal	6,00	2,24	6,00	7,70	103,26
COLUMNA C2		estribo	3,00	0,56	27,00	2,08	31,45
COLUMNA C2		estribo	3,00	0,56	27,00	1,74	26,31
COLUMNA C2		estribo	3,00	0,56	27,00	1,64	24,80
COLUMNA C2		Gancho	3,00	0,56	27,00	0,57	8,62
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:							**1.508,11**

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

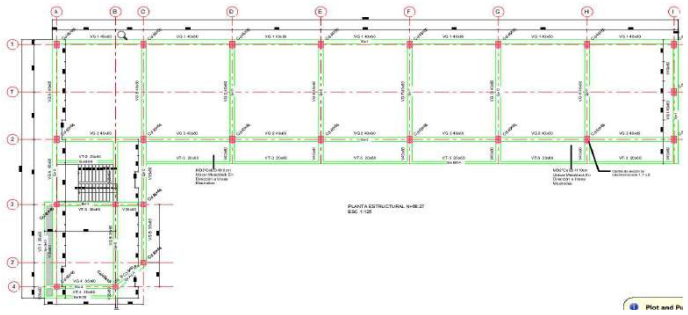
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:
Betsy Bugos M.

OBSERVACIONES:

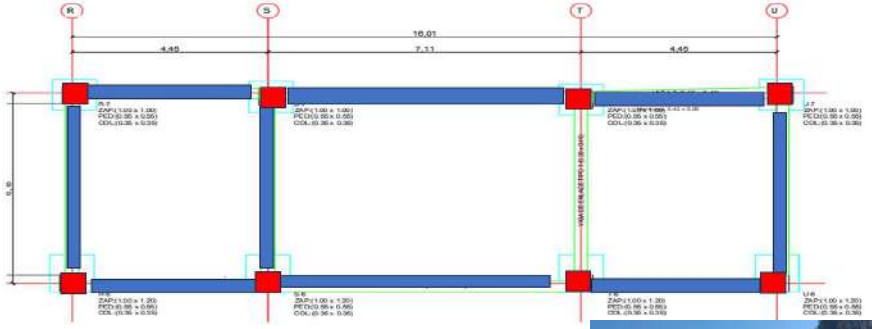
Mantenimiento
Escolar BQ

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:	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:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			







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)	
COLUMNAS BLOQUE A (N+68,27)							
COLUMNA C3	BLOQUE A	longitudinal	8,00	3,97	4,00	7,80	123,96
COLUMNA C3		estribo	3,00	0,56	28,00	1,68	26,34
COLUMNA C3		Gancho	3,00	0,56	56,00	0,57	17,88
COLUMNA C3´	BLOQUE A	longitudinal	6,00	2,24	4,00	7,70	68,84
COLUMNA C3´		estribo	3,00	0,56	26,00	1,68	24,46
COLUMNA C3´		estribo	3,00	0,56	26,00	1,34	19,51
COLUMNA C3´		estribo	3,00	0,56	26,00	1,34	19,51
COLUMNA B3	BLOQUE A	longitudinal	8,00	3,97	4,00	7,80	123,96
COLUMNA B3		estribo	3,00	0,56	28,00	1,68	26,34
COLUMNA B3		Gancho	3,00	0,56	56,00	0,57	17,88
COLUMNA B4	BLOQUE A	longitudinal	6,00	2,24	4,00	7,70	68,84
COLUMNA B4		estribo	3,00	0,56	26,00	1,68	24,46
COLUMNA B4		estribo	3,00	0,56	26,00	1,34	19,51
COLUMNA B4		estribo	3,00	0,56	26,00	1,34	19,51
COLUMNA A1	BLOQUE A	longitudinal	5,00	1,55	8,00	7,65	94,98
COLUMNA A1		estribo	3,00	0,56	27,00	2,08	31,45
COLUMNA A1		estribo	3,00	0,56	27,00	1,74	26,31
COLUMNA A1		estribo	3,00	0,56	27,00	1,74	26,31
COLUMNA A1		Gancho	3,00	0,56	27,00	0,57	8,62
COLUMNA A2	BLOQUE A	longitudinal	5,00	1,55	8,00	7,65	94,98
COLUMNA A2		estribo	3,00	0,56	27,00	2,08	31,45
COLUMNA A2		estribo	3,00	0,56	27,00	1,74	26,31
COLUMNA A2		estribo	3,00	0,56	27,00	1,74	26,31
COLUMNA A2		Gancho	3,00	0,56	27,00	0,57	8,62
COLUMNA A3	BLOQUE A	longitudinal	6,00	2,24	4,00	7,65	68,39
COLUMNA A3		estribo	3,00	0,56	26,00	1,68	24,46
COLUMNA A3		estribo	3,00	0,56	26,00	1,34	19,51
COLUMNA A3		estribo	3,00	0,56	26,00	1,34	19,51
VIGAS CIMIENTO BLOQUE TRANSICIÓN							
VIGA ENLACE TIPO 1 (R6-R7)	BLOQUE 3	longitudinal	5,00	1,55	3,00	6,86	31,94
VIGA ENLACE TIPO 1 (R6-R7)		longitudinal	4,00	0,99	3,00	6,76	20,16
VIGA ENLACE TIPO 1 (R6-R7)		estribo u	3,00	0,56	4,00	2,50	5,60
VIGA ENLACE TIPO 1 (R6-R7)		estribo	3,00	0,56	42,00	1,00	23,52
VIGA ENLACE TIPO 1 (S6-S7)	BLOQUE 3	longitudinal	5,00	1,55	3,00	6,86	31,94
VIGA ENLACE TIPO 1 (S6-S7)		longitudinal	4,00	0,99	3,00	6,76	20,16
VIGA ENLACE TIPO 1 (S6-S7)		estribo u	3,00	0,56	4,00	2,50	5,60
VIGA ENLACE TIPO 1 (S6-S7)		estribo	3,00	0,56	42,00	1,00	23,52
VIGA ENLACE TIPO 1 (T6-T7)	BLOQUE 3	longitudinal	5,00	1,55	3,00	6,86	31,94
VIGA ENLACE TIPO 1 (T6-T7)		longitudinal	4,00	0,99	3,00	6,76	20,16
VIGA ENLACE TIPO 1 (T6-T7)		estribo u	3,00	0,56	4,00	2,50	5,60
VIGA ENLACE TIPO 1 (T6-T7)		estribo	3,00	0,56	42,00	1,00	23,52
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:							**1.351,85**

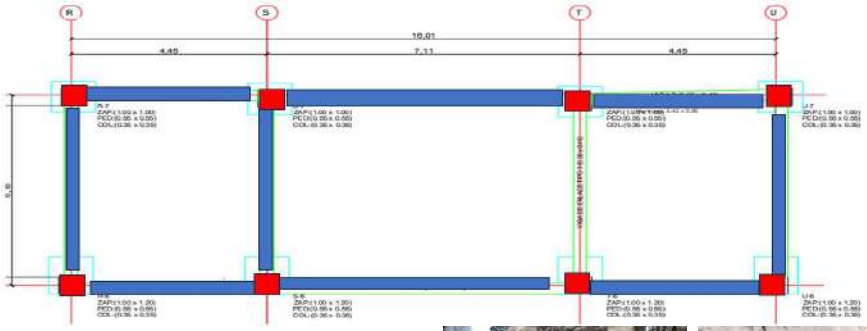
Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA: Jean Carlos Haya B.

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

OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

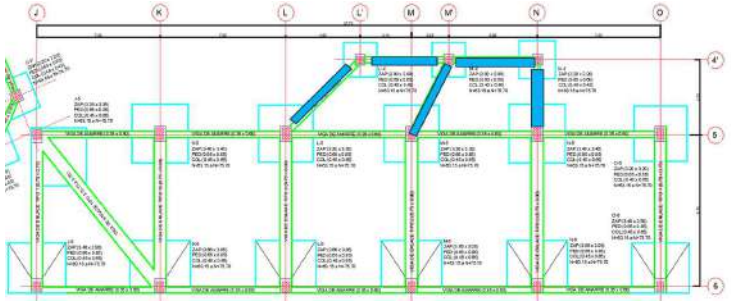
CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
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:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			













DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
VIGAS BLOQUE TRANSICIÓN							
VIGA ENLACE TIPO 1 (U6-U7)	BLOQUE 3	longitudinal	5,00	1,55	3,00	6,86	31,94
VIGA ENLACE TIPO 1 (U6-U7)		longitudinal	4,00	0,99	3,00	6,76	20,16
VIGA ENLACE TIPO 1 (U6-U7)		estribo u	3,00	0,56	4,00	2,50	5,60
VIGA ENLACE TIPO 1 (U6-U7)		estribo	3,00	0,56	42,00	1,00	23,52
VIGA EJE 6	BLOQUE 3	longitudinal	4,00	0,99	12,00	3,00	35,78
VIGA EJE 6		longitudinal	4,00	0,99	12,00	4,50	53,68
VIGA EJE 6		longitudinal	4,00	0,99	6,00	5,00	29,82
VIGA EJE 6		estribo	3,00	0,56	99,00	1,10	60,98
VIGA EJE 7	BLOQUE 3	longitudinal	4,00	0,99	12,00	3,00	35,78
VIGA EJE 7		longitudinal	4,00	0,99	12,00	4,50	53,68
VIGA EJE 7		longitudinal	4,00	0,99	6,00	5,00	29,82
VIGA EJE 7		estribo	3,00	0,56	99,00	1,10	60,98
VIGAS BLOQUE B (+NIVEL 64,52)							
VIGA 4´	BLOQUE B	longitudinal	6,00	2,24	12,00	2,40	64,37
VIGA 4´		longitudinal	6,00	2,24	12,00	4,00	107,28
VIGA 4´		longitudinal	6,00	2,24	6,00	4,50	60,35
VIGA 4´		Gancho	3,00	0,56	66,00	0,66	24,39
VIGA 4´		estribo	3,00	0,56	56,00	1,50	47,04
VIGA 7L	BLOQUE B	longitudinal	6,00	2,24	12,00	3,00	80,46
VIGA 7L		longitudinal	6,00	2,24	6,00	4,00	53,64
VIGA 7L		Estribo	3,00	0,56	32,00	1,50	26,88
VIGA 7L		Gancho	3,00	0,56	20,00	0,66	7,39
VIGA 8M	BLOQUE B	longitudinal	6,00	2,24	12,00	2,40	64,37
VIGA 8M		longitudinal	6,00	2,24	6,00	3,50	46,94
VIGA 8M		Estribo	3,00	0,56	26,00	1,50	21,84
VIGA 8M		Gancho	3,00	0,56	20,00	0,66	7,39
VIGA 9N	BLOQUE B	longitudinal	6,00	2,24	12,00	2,40	64,37
VIGA 9N		longitudinal	6,00	2,24	6,00	3,00	40,23
VIGA 9N		Estribo	3,00	0,56	24,00	1,50	20,16
VIGA 9N		Gancho	3,00	0,56	20,00	0,66	7,39
MALLA ELECTROSOLDADA BLOQUE A N+68,27							
MODULOS A-I	BLOQUE A	MALLA	7mm	4,07	7,00	69,56	1.981,76
VOLADIZO C-I	BLOQUE A	MALLA	7mm	4,07	6,00	16,36	399,51
MODULOS EJE 1 AL 4 ENTRE (A-C)	BLOQUE A	MALLA	7mm	4,07	1,00	95,67	389,38
TRASLAPOS (2 recuadros por malla)	BLOQUE A	MALLA	7mm	4,07	7,00	21,60	615,38
Acero de refuerzo (Dobelas de transmición)	BLOQUE A	ACERO	3,00	0,56	177,00	1,50	148,68
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:							**4.720,95**

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

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

OBSERVACIONES:

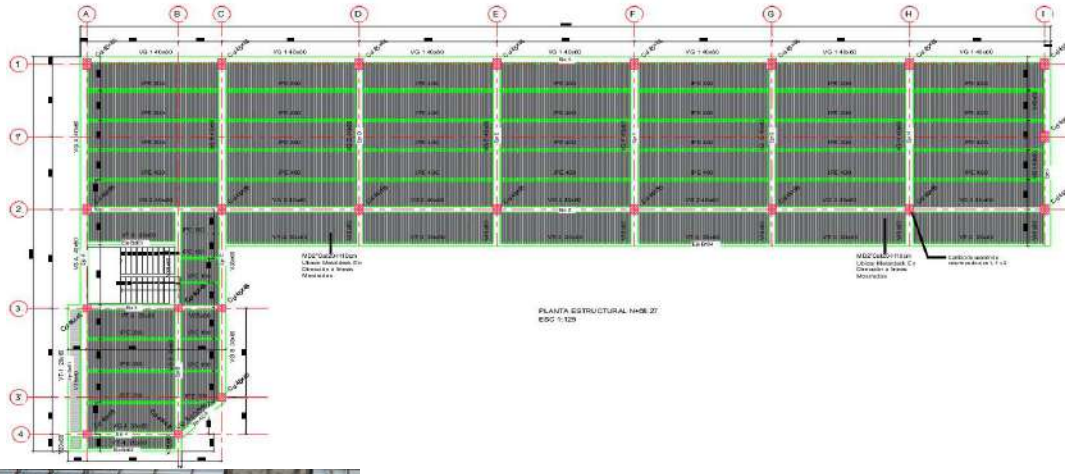
Mantenimiento
Escolar BQ

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:	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:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			

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

MEMORIA GRAFICA





Cantidad de Varillas por Tonelada

Designación de la barra	Diámetro en Pulgadas	Diámetro en mm	Masa Kg/m	Longitud varilla (m)	Varillas por Tonelada
N° 2	1/4"	6,4	0,250	12	333,3
N° 3	3/8"	9,5	0,560	12	148,8
N° 4	1/2"	12,7	0,994	12	83,8
N° 5	5/8"	15,9	1,552	12	53,7
N° 6	3/4"	19,1	2,235	12	37,3
N° 7	7/8"	22,2	3,042	12	27,4
N° 8	1"	25,4	3,973	12	21,0
N° 9	1 - 1/8"	28,7	5,060	12	16,5
N° 10	1 - 1/4"	32,3	6,404	12	13,0
N° 11	1- 3/8"	35,8	7,907	12	10,5
N° 14	1 - 3/4"	43,0	11,380	12	7,3
N° 18	2 - 1/4"	57,3	20,240	12	4,1

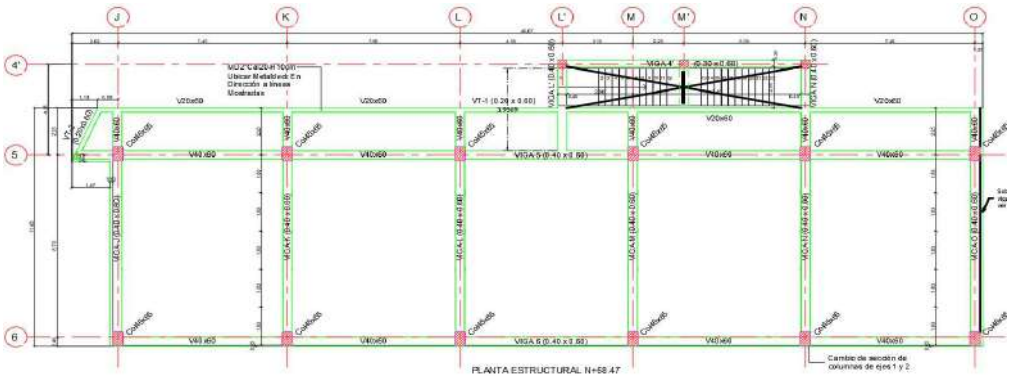


Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:	OBSERVACIONES:
Jean Carlos Maya B.	Betsy Bugos M.	

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:	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:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			



Cantidad de Varillas por Tonelada

Designación de la barra	Diámetro en Pulgadas	Diámetro en mm	Masa Kg/m	Longitud varilla (m)	Varillas por Tonelada
N° 2	1/4"	6,4	0,250	12	333,3
N° 3	3/8"	9,5	0,560	12	148,8
N° 4	1/2"	12,7	0,994	12	83,8
N° 5	5/8"	15,9	1,552	12	53,7
N° 6	3/4"	19,1	2,235	12	37,3
N° 7	7/8"	22,2	3,042	12	27,4
N° 8	1"	25,4	3,973	12	21,0
N° 9	1 - 1/8"	28,7	5,060	12	16,5
N° 10	1 - 1/4"	32,3	6,404	12	13,0
N° 11	1- 3/8"	35,8	7,907	12	10,5
N° 14	1 - 3/4"	43,0	11,380	12	7,3
N° 18	2 - 1/4"	57,3	20,240	12	4,1



DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
VIGAS AEREAS BLOQUE B NIVEL +68,47							
VIGA 5 (O-J) 0,40 X 0,6	BLOQUE B	longitudinal	6,00	2,24	6,00	12,00	160,92
VIGA 5 (O-J) 0,40 X 0,6		longitudinal	6,00	2,24	3,00	7,50	50,29
VIGA 5 (O-J) 0,40 X 0,6		longitudinal	6,00	2,24	3,00	9,00	60,35
VIGA 5 (O-J) 0,40 X 0,6		longitudinal	6,00	2,24	3,00	4,50	30,17
VIGA 5 (O-J) 0,40 X 0,6		longitudinal	6,00	2,24	8,00	3,00	53,64
VIGA 5 (O-J) 0,40 X 0,6		longitudinal	6,00	2,24	10,00	4,00	89,40
VIGA 5 (O-J) 0,40 X 0,6		longitudinal	6,00	2,24	12,00	5,00	134,10
VIGA 5 (O-J) 0,40 X 0,6		longitudinal	4,00	0,99	2,00	6,00	11,93
VIGA 5 (O-J) 0,40 X 0,6		longitudinal	4,00	0,99	6,00	4,50	26,84
VIGA 5 (O-J) 0,40 X 0,6		longitudinal	4,00	0,99	2,00	3,00	5,96
VIGA 5 (O-J) 0,40 X 0,6		longitudinal	4,00	0,99	2,00	4,94	9,82
VIGA 5 (O-J) 0,40 X 0,6		longitudinal	5,00	1,55	15,00	12,00	279,36
VIGA 5 (O-J) 0,40 X 0,6		longitudinal	5,00	1,55	5,00	7,50	58,20
VIGA 5 (O-J) 0,40 X 0,6		estribo	3,00	0,56	269,00	1,80	271,15
VIGA 6 (O-J) 0,40 X 0,6	BLOQUE B	longitudinal	7,00	3,04	4,00	12,00	146,02
VIGA 6 (O-J) 0,40 X 0,6		longitudinal	7,00	3,04	2,00	9,00	54,76
VIGA 6 (O-J) 0,40 X 0,6		longitudinal	7,00	3,04	2,00	9,75	59,32
VIGA 6 (O-J) 0,40 X 0,6		longitudinal	7,00	3,04	4,00	3,00	36,50
VIGA 6 (O-J) 0,40 X 0,6		longitudinal	7,00	3,04	2,00	4,50	27,38
VIGA 6 (O-J) 0,40 X 0,6		longitudinal	7,00	3,04	8,00	5,00	121,68
VIGA 6 (O-J) 0,40 X 0,6		longitudinal	7,00	3,04	4,00	4,00	48,67
VIGA 6 (O-J) 0,40 X 0,6		longitudinal	6,00	2,24	2,00	3,00	13,41
VIGA 6 (O-J) 0,40 X 0,6		longitudinal	6,00	2,24	4,00	4,50	40,23
VIGA 6 (O-J) 0,40 X 0,6		longitudinal	5,00	1,55	10,00	12,00	186,24
VIGA 6 (O-J) 0,40 X 0,6		longitudinal	5,00	1,55	10,00	9,00	139,68
VIGA 6 (O-J) 0,40 X 0,6		estribo	3,00	0,56	272,00	1,80	274,18
VIGUETA 1 0,2 x 0,6	BLOQUE B	longitudinal	5,00	1,55	6,00	12,00	111,74
VIGUETA 1 0,2 x 0,6		longitudinal	5,00	1,55	2,00	9,00	27,94
VIGUETA 1 0,2 x 0,6		longitudinal	5,00	1,55	2,00	9,50	29,49
VIGUETA 1 0,2 x 0,6		longitudinal	5,00	1,55	4,00	4,00	24,83
VIGUETA 1 0,2 x 0,6		longitudinal	6,00	2,24	8,00	9,00	160,92
VIGUETA 1 0,2 x 0,6		longitudinal	6,00	2,24	2,00	8,69	38,84
VIGUETA 1 0,2 x 0,6		estribo	3,00	0,56	269,00	1,40	210,90
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**2.994,85**	

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

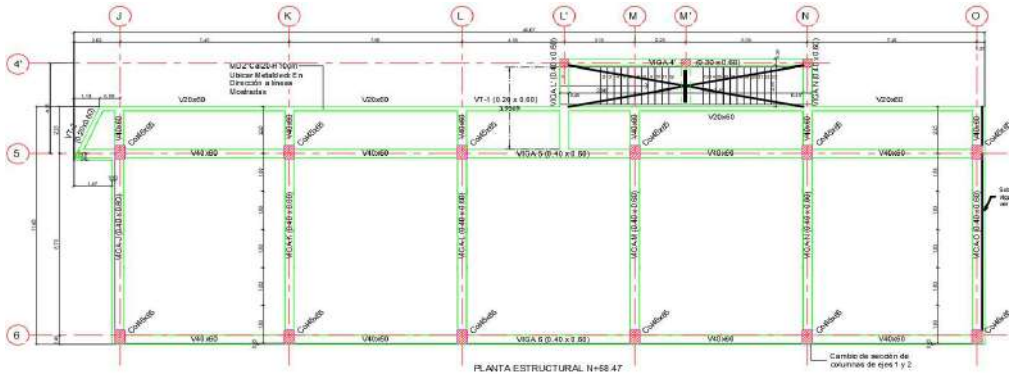
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Bugos M.

OBSERVACIONES:

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:	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:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			



Cantidad de Varillas por Tonelada

Designación de la barra	Diámetro en Pulgadas	Diámetro en mm	Masa Kg/m	Longitud varilla (m)	Varillas por Tonelada
N° 2	1/4"	6,4	0,250	12	333,3
N° 3	3/8"	9,5	0,560	12	148,8
N° 4	1/2"	12,7	0,994	12	83,8
N° 5	5/8"	15,9	1,552	12	53,7
N° 6	3/4"	19,1	2,235	12	37,3
N° 7	7/8"	22,2	3,042	12	27,4
N° 8	1"	25,4	3,973	12	21,0
N° 9	1 - 1/8"	28,7	5,060	12	16,5
N° 10	1 - 1/4"	32,3	6,404	12	13,0
N° 11	1- 3/8"	35,8	7,907	12	10,5
N° 14	1 - 3/4"	43,0	11,380	12	7,3
N° 18	2 - 1/4"	57,3	20,240	12	4,1



DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
VIGAS AEREAS BLOQUE B NIVEL +68,47							
VIGA J 0,52 X 0,60	BLOQUE B	longitudinal	7,00	3,04	3,00	4,00	36,50
VIGA J 0,52 X 0,60		longitudinal	7,00	3,04	5,00	4,50	68,45
VIGA J 0,52 X 0,60		longitudinal	7,00	3,04	3,00	8,80	80,31
VIGA J 0,52 X 0,60		longitudinal	7,00	3,04	2,00	8,90	54,15
VIGA J 0,52 X 0,60		longitudinal	8,00	3,97	2,00	3,50	27,81
VIGA J 0,52 X 0,60		longitudinal	8,00	3,97	3,00	5,80	69,13
VIGA J 0,52 X 0,60		longitudinal	8,00	3,97	3,00	4,50	53,64
VIGA J 0,52 X 0,60		longitudinal	6,00	2,24	3,00	4,50	30,17
VIGA J 0,52 X 0,60		longitudinal	6,00	2,24	3,00	8,80	59,00
VIGA J 0,52 X 0,60		longitudinal	6,00	2,24	2,00	11,90	53,19
VIGA J 0,52 X 0,60		estribo	3,00	0,56	83,00	1,60	74,37
VIGA J 0,52 X 0,60		estribo	3,00	0,56	83,00	1,80	83,66
VIGA O 0,52 X 0,60	BLOQUE B	longitudinal	7,00	3,04	1,00	4,00	12,17
VIGA O 0,52 X 0,60		longitudinal	7,00	3,04	5,00	4,50	68,45
VIGA O 0,52 X 0,60		longitudinal	7,00	3,04	5,00	8,80	133,85
VIGA O 0,52 X 0,60		longitudinal	8,00	3,97	2,00	3,50	27,81
VIGA O 0,52 X 0,60		longitudinal	8,00	3,97	3,00	5,80	69,13
VIGA O 0,52 X 0,60		longitudinal	8,00	3,97	1,00	4,50	17,88
VIGA O 0,52 X 0,60		longitudinal	6,00	2,24	3,00	4,50	30,17
VIGA O 0,52 X 0,60		longitudinal	6,00	2,24	3,00	8,80	59,00
VIGA O 0,52 X 0,60		longitudinal	6,00	2,24	2,00	11,90	53,19
VIGA O 0,52 X 0,60		estribo	3,00	0,56	82,00	1,60	73,47
VIGA O 0,52 X 0,60		estribo	3,00	0,56	82,00	1,80	82,66
VIGA N 0,40 X 0,60	BLOQUE B	longitudinal	7,00	3,04	7,00	4,00	85,18
VIGA N 0,40 X 0,60		longitudinal	7,00	3,04	3,00	2,85	25,96
VIGA N 0,40 X 0,60		longitudinal	7,00	3,04	4,00	11,80	143,58
VIGA N 0,40 X 0,60		longitudinal	8,00	3,97	3,00	5,00	59,60
VIGA N 0,40 X 0,60		longitudinal	8,00	3,97	1,00	4,00	15,89
VIGA N 0,40 X 0,60		longitudinal	8,00	3,97	3,00	3,50	41,72
VIGA N 0,40 X 0,60		longitudinal	8,00	3,97	4,00	11,80	187,53
VIGA N 0,40 X 0,60		longitudinal	8,00	3,97	4,00	4,50	71,51
VIGA N 0,40 X 0,60		longitudinal	8,00	3,97	3,00	6,00	71,51
VIGA N 0,40 X 0,60		estribo	3,00	0,56	15,00	1,40	11,76
VIGA N 0,40 X 0,60		estribo	3,00	0,56	94,00	1,80	94,75
VIGA N 0,40 X 0,60		Gancho	3,00	0,56	63,00	0,71	25,05
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:							**2.152,20**

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Jean Carlos Maya B.

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

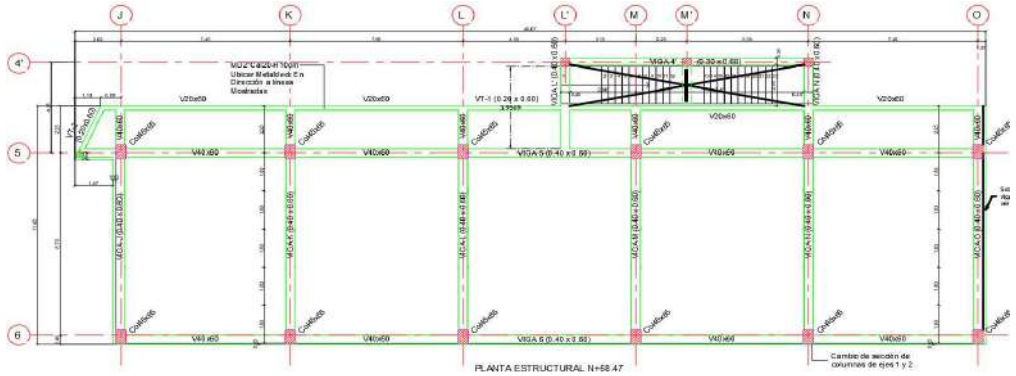
Betsy Bugos M.

OBSERVACIONES:

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:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,07	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO FIGURADO
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED COMUNITARIA 7 DE ABRIL				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			



Cantidad de Varillas por Tonelada

Designación de la barra	Diámetro en Pulgadas	Diámetro en mm	Masa Kg/m	Longitud varilla (m)	Varillas por Tonelada
N° 2	1/4"	6,4	0,250	12	333,3
N° 3	3/8"	9,5	0,560	12	148,8
N° 4	1/2"	12,7	0,994	12	83,8
N° 5	5/8"	15,9	1,552	12	53,7
N° 6	3/4"	19,1	2,235	12	37,3
N° 7	7/8"	22,2	3,042	12	27,4
N° 8	1"	25,4	3,973	12	21,0
N° 9	1 - 1/8"	28,7	5,060	12	16,5
N° 10	1 - 1/4"	32,3	6,404	12	13,0
N° 11	1- 3/8"	35,8	7,907	12	10,5
N° 14	1 - 3/4"	43,0	11,380	12	7,3
N° 18	2 - 1/4"	57,3	20,240	12	4,1



DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
VIGAS AEREAS BLOQUE B NIVEL +68,47							
VIGA M 0,40 X 0,60	BLOQUE B	longitudinal	7,00	3,04	3,00	4,00	36,50
VIGA M 0,40 X 0,60		longitudinal	7,00	3,04	4,00	4,50	54,76
VIGA M 0,40 X 0,60		longitudinal	7,00	3,04	4,00	8,80	107,08
VIGA M 0,40 X 0,60		longitudinal	8,00	3,97	4,00	5,00	79,46
VIGA M 0,40 X 0,60		longitudinal	8,00	3,97	4,00	4,50	71,51
VIGA M 0,40 X 0,60		longitudinal	8,00	3,97	4,00	8,80	139,85
VIGA M 0,40 X 0,60		longitudinal	8,00	3,97	3,00	6,00	71,51
VIGA M 0,40 X 0,60		longitudinal	8,00	3,97	3,00	3,50	41,72
VIGA M 0,40 X 0,60		estribo	3,00	0,56	83,00	1,80	83,66
VIGA L 0,40 X 0,60	BLOQUE B	longitudinal	7,00	3,04	3,00	4,00	36,50
VIGA L 0,40 X 0,60		longitudinal	7,00	3,04	4,00	4,50	54,76
VIGA L 0,40 X 0,60		longitudinal	7,00	3,04	4,00	8,80	107,08
VIGA L 0,40 X 0,60		longitudinal	8,00	3,97	4,00	5,00	79,46
VIGA L 0,40 X 0,60		longitudinal	8,00	3,97	3,00	3,50	41,72
VIGA L 0,40 X 0,60		longitudinal	8,00	3,97	4,00	8,80	139,85
VIGA L 0,40 X 0,60		longitudinal	8,00	3,97	4,00	4,50	71,51
VIGA L 0,40 X 0,60		longitudinal	8,00	3,97	3,00	6,00	71,51
VIGA L 0,40 X 0,60		estribo	3,00	0,56	83,00	1,80	83,66
VIGA K 0,40 X 0,60	BLOQUE B	longitudinal	7,00	3,04	3,00	8,80	80,31
VIGA K 0,40 X 0,60		longitudinal	7,00	3,04	3,00	4,50	41,07
VIGA K 0,40 X 0,60		longitudinal	7,00	3,04	3,00	4,00	36,50
VIGA K 0,40 X 0,60		longitudinal	8,00	3,97	5,00	5,00	99,33
VIGA K 0,40 X 0,60		longitudinal	8,00	3,97	6,00	8,80	209,77
VIGA K 0,40 X 0,60		longitudinal	8,00	3,97	5,00	4,50	89,39
VIGA K 0,40 X 0,60		longitudinal	8,00	3,97	3,00	6,00	71,51
VIGA K 0,40 X 0,60		longitudinal	8,00	3,97	3,00	3,50	41,72
VIGA K 0,40 X 0,60		estribo	3,00	0,56	82,00	1,80	82,66
VIGA L´ 0,40 X 0,60	BLOQUE B	longitudinal	6,00	2,24	5,00	5,25	58,67
VIGA L´ 0,40 X 0,60		longitudinal	5,00	1,55	2,00	5,15	15,99
VIGA L´ 0,40 X 0,60		longitudinal	4,00	0,99	3,00	5,05	15,06
VIGA L´ 0,40 X 0,60		Estribo	3,00	0,56	38,00	1,80	38,30
VIGUETA 2 0,20 X 0,60	BLOQUE B	longitudinal	5,00	1,55	4,00	2,85	17,69
VIGUETA 2 0,20 X 0,60		estribo	3,00	0,56	18,00	1,40	14,11
VIGA 4 0,30 X 0,60	BLOQUE B	longitudinal	6,00	2,24	6,00	11,60	155,56
VIGA 4 0,30 X 0,60		longitudinal	6,00	2,24	3,00	3,00	20,12
VIGA 4 0,30 X 0,60		longitudinal	6,00	2,24	1,00	4,50	10,06
VIGA 4 0,30 X 0,60		longitudinal	7,00	3,04	1,00	4,00	12,17
VIGA 4 0,30 X 0,60		longitudinal	7,00	3,04	1,00	3,00	9,13
VIGA 4 0,30 X 0,60		estribo	3,00	0,56	80,00	1,60	71,68
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:							**2.562,90**

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Jean Carlos Maya B.

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

Betsy Bugos M.

OBSERVACIONES:

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:	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:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			









Cantidad de Varillas por Tonelada

Designación de la barra	Diámetro en Pulgadas	Diámetro en mm	Masa Kg/m	Longitud varilla (m)	Varillas por Tonelada
N° 2	1/4"	6,4	0,250	12	333,3
N° 3	3/8"	9,5	0,560	12	148,8
N° 4	1/2"	12,7	0,994	12	83,8
N° 5	5/8"	15,9	1,552	12	53,7
N° 6	3/4"	19,1	2,235	12	37,3
N° 7	7/8"	22,2	3,042	12	27,4
N° 8	1"	25,4	3,973	12	21,0
N° 9	1 - 1/8"	28,7	5,060	12	16,5
N° 10	1 - 1/4"	32,3	6,404	12	13,0
N° 11	1- 3/8"	35,8	7,907	12	10,5
N° 14	1 - 3/4"	43,0	11,380	12	7,3
N° 18	2 - 1/4"	57,3	20,240	12	4,1

DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
MALLA ELECTROSOLDADA LOSA CONTRAPISO BLOQUE A +64,52							
MODULOS E-F-G	BLOQUE A	MALLA	7mm	4,07	12,00	14,10	688,64
PERIMETRAL EJE 2	BLOQUE A	MALLA	7mm	4,07	3,00	5,70	69,60
MALLA ELECTROSOLDADA LOSA ENTREPISO BLOQUE B +68,47							
MODULOS O-J	BLOQUE B	MALLA	7mm	4,07	1,00	340,34	1.385,18
VOLADIZO O - J	BLOQUE B	MALLA	7mm	4,07	1,00	82,02	333,82
MODULO ENTRE J Y BLOQUE A	BLOQUE B	MALLA	7mm	4,07	1,00	2,80	11,40
TRASLAPOS HORIZONTAL (2 recuadros por malla)	BLOQUE B	MALLA	7mm	4,07	5,00	11,34	230,85
TRASLAPOS VERTICAL (2 recuadros por malla)	BLOQUE B	MALLA	7mm	4,07	6,00	3,26	79,49
Acero de refuerzo (Dobelas de transmición)	BLOQUE B	ACERO	3,00	0,56	133,00	1,50	111,72
MALLA ELECTROSOLDADA LOSA CONTRAPISO BLOQUE TRANSICIÓN							
MODULOS T-U	BLOQUE C	MALLA	7mm	4,07	3,00	14,10	172,16
MODULOS R-S	BLOQUE C	MALLA	7mm	4,07	3,00	14,10	172,16
VIGA BLOQUE A N+72,02							
VIGA 1 (A-I)	BLOQUE A	longitudinal	6,00	2,24	12,00	9,00	241,38
VIGA 1 (A-I)		longitudinal	6,00	2,24	16,00	12,00	429,12
VIGA 1 (A-I)		longitudinal	5,00	1,55	2,00	3,50	10,86
VIGA 1 (A-I)		longitudinal	5,00	1,55	6,00	4,50	41,90
VIGA 1 (A-I)		longitudinal	5,00	1,55	10,00	12,00	186,24
VIGA 1 (A-I)		estribo	3,00	0,56	250,00	1,80	252,00
VIGA 2 (A-I)	BLOQUE A	longitudinal	6,00	2,24	12,00	9,00	241,38
VIGA 2 (A-I)		longitudinal	6,00	2,24	16,00	12,00	429,12
VIGA 2 (A-I)		longitudinal	6,00	2,24	4,00	3,50	31,29
VIGA 2 (A-I)		longitudinal	5,00	1,55	10,00	12,00	186,24
VIGA 2 (A-I)		longitudinal	6,00	2,24	12,00	5,00	134,10
VIGA 2 (A-I)		estribo	3,00	0,56	250,00	1,80	252,00
VIGA A	BLOQUE A	longitudinal	7,00	3,04	2,00	6,00	36,50
VIGA A		longitudinal	7,00	3,04	2,00	12,00	73,01
VIGA A		longitudinal	7,00	3,04	2,00	3,50	21,29
VIGA A		longitudinal	6,00	2,24	2,00	12,00	53,64
VIGA A		longitudinal	5,00	1,55	3,00	12,00	55,87
VIGA A		longitudinal	6,00	2,24	2,00	6,00	26,82
VIGA A		longitudinal	7,00	3,04	3,00	4,00	36,50
VIGA A		longitudinal	5,00	1,55	3,00	6,00	27,94
VIGA A		longitudinal	8,00	3,97	3,00	5,50	65,55
VIGA A		estribo	3,00	0,56	70,00	1,80	70,56
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:							**6.158,36**

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Jean Carlos Hoyos B.

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

Betsy Bugos M.

OBSERVACIONES:

Mantenimiento
Escolar BQ

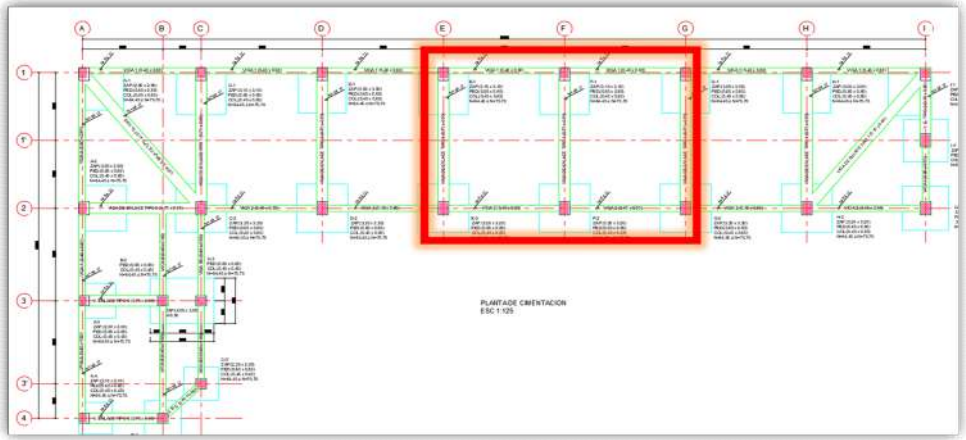
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

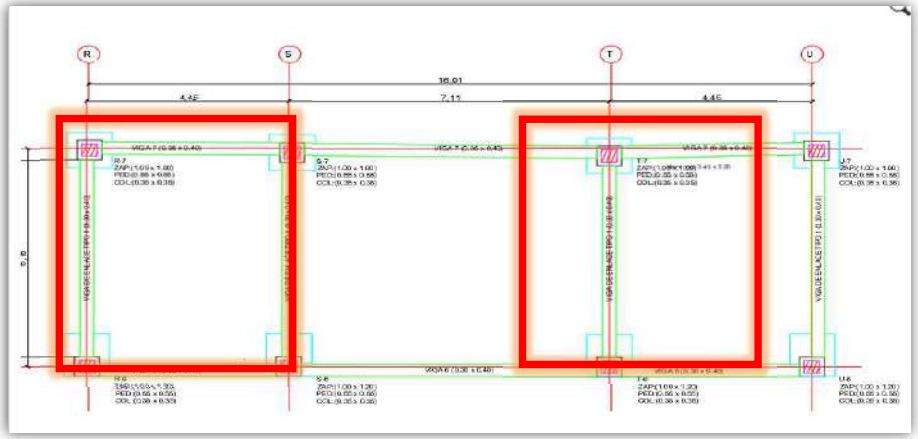
CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,07	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO FIGURADO
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED COMUNITARIA 7 DE ABRIL				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE		ACTA N° 5		

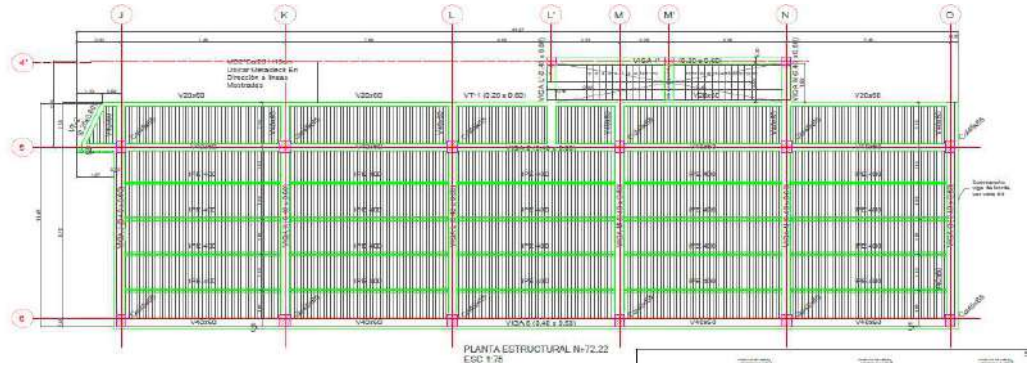
DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	

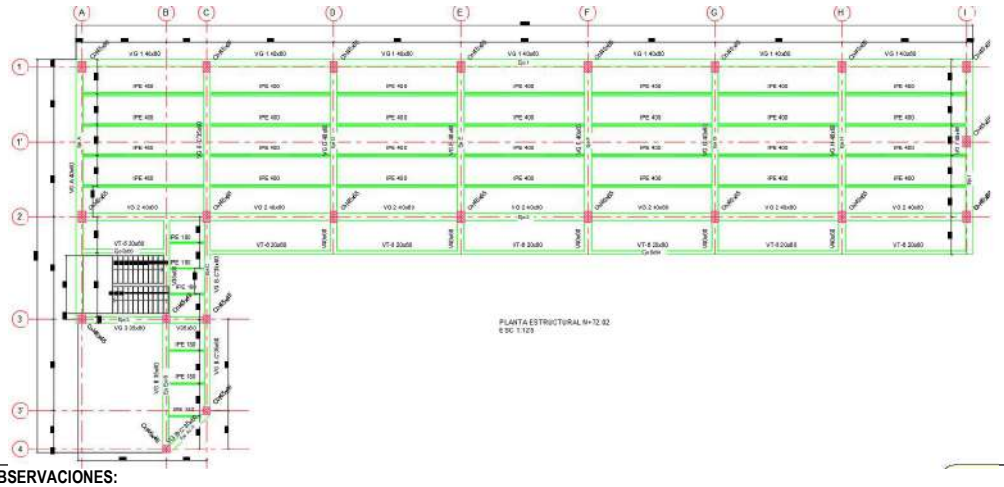
U.M: KG

MEMORIA GRAFICA









Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Jean Carlos Haya B.

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

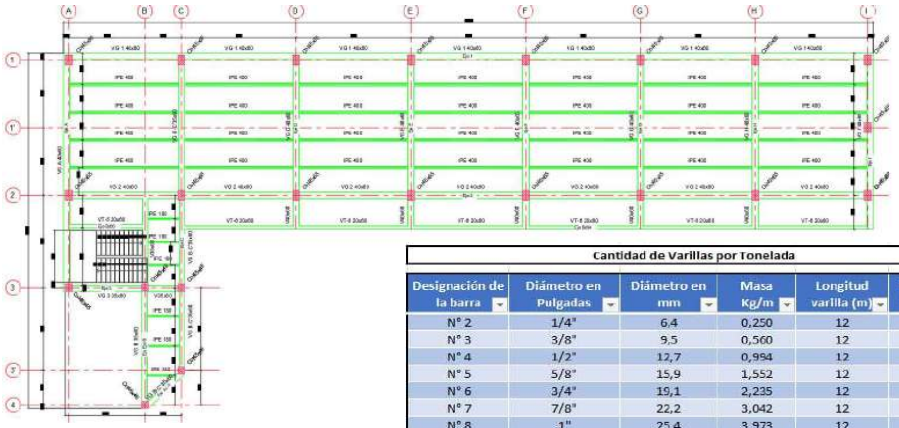
Betsy Bugos M.

OBSERVACIONES:

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:	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:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			



Cantidad de Varillas por Tonelada

Designación de la barra	Diámetro en Pulgadas	Diámetro en mm	Masa Kg/m	Longitud varilla (m)	Varillas por Tonelada
N° 2	1/4"	6,4	0,250	12	333,3
N° 3	3/8"	9,5	0,560	12	148,8
N° 4	1/2"	12,7	0,954	12	83,8
N° 5	5/8"	15,9	1,552	12	53,7
N° 6	3/4"	19,1	2,235	12	37,3
N° 7	7/8"	22,2	3,042	12	27,4
N° 8	1"	25,4	3,973	12	21,0
N° 9	1 - 1/8"	28,7	5,060	12	16,5
N° 10	1 - 1/4"	32,3	6,404	12	13,0
N° 11	1- 3/8"	35,8	7,907	12	10,5
N° 14	1 - 3/4"	43,0	11,380	12	7,3
N° 18	2 - 1/4"	57,3	20,240	12	4,1







DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
VIGA BLOQUE A N+72,02							
VIGA B	BLOQUE A	longitudinal	6,00	2,24	3,00	12,00	80,46
VIGA B		longitudinal	6,00	2,24	1,00	5,00	11,18
VIGA B		longitudinal	6,00	2,24	3,00	4,00	26,82
VIGA B		longitudinal	5,00	1,55	1,00	3,00	4,66
VIGA B		longitudinal	5,00	1,55	1,00	3,50	5,43
VIGA B		longitudinal	5,00	1,55	5,00	7,00	54,32
VIGA B		longitudinal	5,00	1,55	5,00	9,00	69,84
VIGA B		estribo	3,00	0,56	67,00	1,70	63,78
VIGA B-C	BLOQUE A	longitudinal	6,00	2,24	4,00	12,00	107,28
VIGA B-C		longitudinal	6,00	2,24	4,00	4,50	40,23
VIGA B-C		longitudinal	5,00	1,55	4,00	12,00	74,50
VIGA B-C		longitudinal	5,00	1,55	2,00	5,00	15,52
VIGA B-C		longitudinal	5,00	1,55	2,00	6,00	18,62
VIGA B-C		longitudinal	8,00	3,97	4,00	8,25	131,11
VIGA B-C		longitudinal	8,00	3,97	2,00	12,00	95,35
VIGA B-C		longitudinal	7,00	3,04	2,00	12,00	73,01
VIGA B-C		longitudinal	5,00	1,55	4,00	4,00	24,83
VIGA B-C		longitudinal	8,00	3,97	3,00	5,00	59,60
VIGA B-C		longitudinal	8,00	3,97	2,00	3,50	27,81
VIGA B-C		longitudinal	8,00	3,97	5,00	4,50	89,39
VIGA B-C		estribo	3,00	0,56	50,00	1,80	50,40
VIGA B-C		estribo	3,00	0,56	69,00	1,70	65,69
VIGA B-C		Gancho	3,00	0,56	50,00	0,71	19,88
VIGUETA 5	BLOQUE A	longitudinal	5,00	1,55	4,00	5,85	36,32
VIGUETA 5		estribo	3,00	0,56	24,00	1,40	18,82
VIGA 3	BLOQUE A	longitudinal	5,00	1,55	10,00	8,30	128,82
VIGA 3		estribo	3,00	0,56	34,00	1,70	32,37
VIGUETA 6	BLOQUE A	longitudinal	4,00	0,99	4,00	8,00	31,81
VIGUETA 6		longitudinal	4,00	0,99	4,00	12,00	47,71
VIGUETA 6		longitudinal	4,00	0,99	8,00	10,50	83,50
VIGUETA 6		longitudinal	4,00	0,99	4,00	9,00	35,78
VIGUETA 6		longitudinal	5,00	1,55	8,00	5,00	62,08
VIGUETA 6		longitudinal	5,00	1,55	2,00	7,00	21,73
VIGUETA 6		longitudinal	5,00	1,55	2,00	6,50	20,18
VIGUETA 6		longitudinal	6,00	2,24	10,00	4,50	100,58
VIGUETA 6		estribo	3,00	0,56	216,00	1,40	169,34
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:							1.998,72

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Jean Carlos Maya B.

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

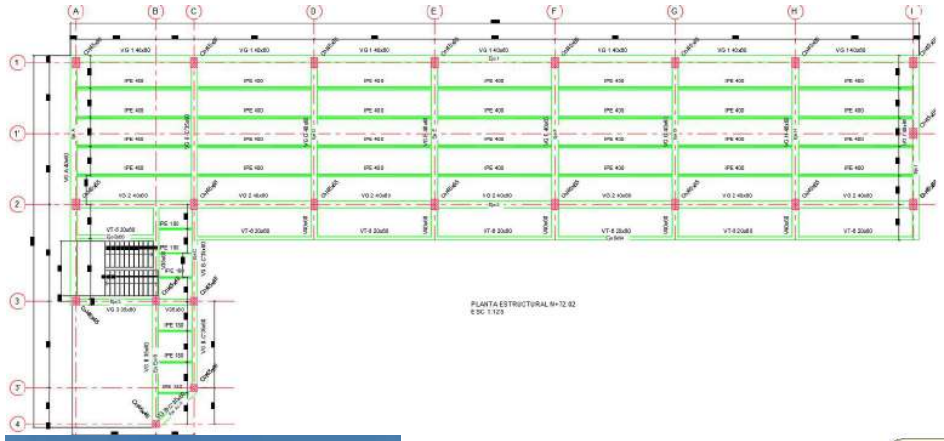
Betsy Bugos M.

OBSERVACIONES:

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:	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:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			





Cantidad de Varillas por Tonelada

Designación de la barra	Diámetro en Pulgadas	Diámetro en mm	Masa Kg/m	Longitud varilla (m)	Varillas por Tonelada
N° 2	1/4"	6,4	0,250	12	333,3
N° 3	3/8"	9,5	0,560	12	148,8
N° 4	1/2"	12,7	0,994	12	83,8
N° 5	5/8"	15,9	1,552	12	53,7
N° 6	3/4"	19,1	2,235	12	37,3
N° 7	7/8"	22,2	3,042	12	27,4
N° 8	1"	25,4	3,973	12	21,0
N° 9	1 - 1/8"	28,7	5,060	12	16,5
N° 10	1 - 1/4"	32,3	6,404	12	13,0
N° 11	1- 3/8"	35,8	7,907	12	10,5
N° 14	1 - 3/4"	43,0	11,380	12	7,3
N° 18	2 - 1/4"	57,3	20,240	12	4,1

DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
VIGA BLOQUE A N+72,02							
VIGA D	BLOQUE A	longitudinal	7,00	3,04	2,00	11,78	71,67
VIGA D		longitudinal	7,00	3,04	1,00	4,50	13,69
VIGA D		longitudinal	8,00	3,97	2,00	11,78	93,60
VIGA D		longitudinal	8,00	3,97	2,00	9,00	71,51
VIGA D		longitudinal	8,00	3,97	3,00	5,00	59,60
VIGA D		longitudinal	8,00	3,97	4,00	4,00	63,57
VIGA D		longitudinal	8,00	3,97	3,00	4,50	53,64
VIGA D		longitudinal	8,00	3,97	3,00	3,50	41,72
VIGA D		Gancho	3,00	0,56	21,00	0,71	8,35
VIGA D		estribo	3,00	0,56	58,00	1,80	58,46
VIGA E	BLOQUE A	longitudinal	7,00	3,04	2,00	11,78	71,67
VIGA E		longitudinal	7,00	3,04	1,00	4,50	13,69
VIGA E		longitudinal	8,00	3,97	2,00	11,78	93,60
VIGA E		longitudinal	8,00	3,97	2,00	9,00	71,51
VIGA E		longitudinal	8,00	3,97	3,00	5,00	59,60
VIGA E		longitudinal	8,00	3,97	4,00	4,00	63,57
VIGA E		longitudinal	8,00	3,97	3,00	4,50	53,64
VIGA E		longitudinal	8,00	3,97	3,00	3,50	41,72
VIGA E		Gancho	3,00	0,56	21,00	0,71	8,35
VIGA E		estribo	3,00	0,56	58,00	1,80	58,46
VIGA F	BLOQUE A	longitudinal	7,00	3,04	2,00	11,78	71,67
VIGA F		longitudinal	8,00	3,97	2,00	11,78	93,60
VIGA F		longitudinal	8,00	3,97	2,00	9,00	71,51
VIGA F		longitudinal	8,00	3,97	3,00	5,00	59,60
VIGA F		longitudinal	8,00	3,97	4,00	4,00	63,57
VIGA F		longitudinal	8,00	3,97	4,00	4,50	71,51
VIGA F		longitudinal	8,00	3,97	3,00	3,50	41,72
VIGA F		Gancho	3,00	0,56	21,00	0,71	8,35
VIGA F		estribo	3,00	0,56	58,00	1,80	58,46
VIGA G	BLOQUE A	longitudinal	7,00	3,04	2,00	11,78	71,67
VIGA G		longitudinal	8,00	3,97	2,00	11,78	93,60
VIGA G		longitudinal	8,00	3,97	2,00	9,00	71,51
VIGA G		longitudinal	8,00	3,97	3,00	5,00	59,60
VIGA G		longitudinal	8,00	3,97	4,00	4,00	63,57
VIGA G		longitudinal	8,00	3,97	4,00	4,50	71,51
VIGA G		longitudinal	8,00	3,97	3,00	3,50	41,72
VIGA G		Gancho	3,00	0,56	21,00	0,71	8,35
VIGA G		estribo	3,00	0,56	58,00	1,80	58,46
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**2.151,60**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Jean Carlos Moya B.

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

Betsy Bugos M.

OBSERVACIONES:

Mantenimiento Escolar BQ

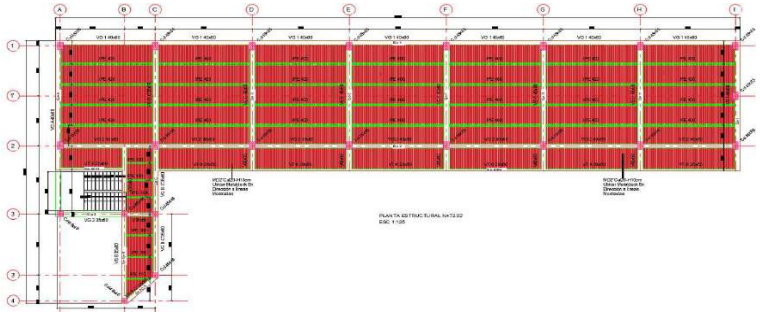
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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:	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:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			



Cantidad de Varillas por Tonelada

Designación de la barra	Diámetro en Pulgadas	Diámetro en mm	Masa Kg/m	Longitud varilla (m)	Varillas por Tonelada
N° 2	1/4"	6,4	0,250	12	333,3
N° 3	3/8"	9,5	0,560	12	148,8
N° 4	1/2"	12,7	0,994	12	83,8
N° 5	5/8"	15,9	1,552	12	53,7
N° 6	3/4"	19,1	2,235	12	37,3
N° 7	7/8"	22,2	3,042	12	27,4
N° 8	1"	25,4	3,973	12	21,0
N° 9	1 - 1/8"	28,7	5,060	12	16,5
N° 10	1 - 1/4"	32,3	6,404	12	13,0
N° 11	1- 3/8"	35,8	7,907	12	10,5
N° 14	1 - 3/4"	43,0	11,380	12	7,3
N° 18	2 - 1/4"	57,3	20,240	12	4,1





DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
VIGA BLOQUE A N+72,02							
VIGA H	BLOQUE A	longitudinal	7,00	3,04	2,00	11,78	71,67
VIGA H		longitudinal	8,00	3,97	2,00	11,78	93,60
VIGA H		longitudinal	8,00	3,97	2,00	9,00	71,51
VIGA H		longitudinal	8,00	3,97	3,00	5,00	59,60
VIGA H		longitudinal	8,00	3,97	4,00	4,00	63,57
VIGA H		longitudinal	8,00	3,97	4,00	4,50	71,51
VIGA H		longitudinal	8,00	3,97	3,00	3,50	41,72
VIGA H		Gancho	3,00	0,56	21,00	0,71	8,35
VIGA H		estribo	3,00	0,56	58,00	1,80	58,46
VIGA I	BLOQUE A	longitudinal	7,00	3,04	4,00	11,79	143,46
VIGA I		longitudinal	7,00	3,04	3,00	11,50	104,95
VIGA I		longitudinal	8,00	3,97	2,00	9,00	71,51
VIGA I		longitudinal	8,00	3,97	2,00	4,00	31,78
VIGA I		estribo	3,00	0,56	48,00	1,80	48,38
LOSA ENTREPISO N+ 72,02 BLOQUE A							
MODULOS A-I	BLOQUE A	MALLA	7mm	4,07	7,00	69,56	1.981,76
VOLADIZO C-I	BLOQUE A	MALLA	7mm	4,07	7,00	16,36	466,10
MODULOS EJE 1 AL 4 ENTRE (A-C)	BLOQUE A	MALLA	7mm	4,07	1,00	25,36	103,22
TRASLAPOS (2 recuadros por malla)	BLOQUE A	MALLA	7mm	4,07	7,00	21,60	615,38
Acero de refuerzo (Dobelas de transmición)	BLOQUE A	ACERO	3,00	0,56	178,00	1,50	149,52
COLUMNAS SEGUNDO PISO N+68.47 BLOQUE B							
COLUMNA J5	BLOQUE B	longitudinal	5,00	1,55	24,00	6,50	242,11
COLUMNA J5		longitudinal	6,00	2,24	12,00	2,00	53,64
COLUMNA J5		estribo	3,00	0,56	25,00	2,08	29,12
COLUMNA J5		Gancho	3,00	0,56	75,00	0,57	23,94
COLUMNA J5		Gancho	3,00	0,56	50,00	0,77	21,56
COLUMNA J6	BLOQUE B	longitudinal	5,00	1,55	24,00	6,50	242,11
COLUMNA J6		estribo	3,00	0,56	25,00	37,00	518,00
COLUMNA J6		Gancho	3,00	0,56	75,00	0,57	23,94
COLUMNA J6		Gancho	3,00	0,56	50,00	0,77	21,56
COLUMNA K6	BLOQUE B	longitudinal	7,00	3,04	10,00	7,00	212,94
COLUMNA K6		longitudinal	8,00	3,97	4,00	2,50	39,73
COLUMNA K6		estribo	3,00	0,56	25,00	2,08	29,12
COLUMNA K6		Gancho	3,00	0,56	50,00	0,57	15,96
COLUMNA K6		Gancho	3,00	0,56	25,00	0,77	10,78
COLUMNA K5	BLOQUE B	longitudinal	7,00	3,04	10,00	7,00	212,94
COLUMNA K5		longitudinal	8,00	3,97	4,00	2,50	39,73
COLUMNA K5		estribo	3,00	0,56	25,00	2,08	29,12
COLUMNA K5		Gancho	3,00	0,56	50,00	0,57	15,96
COLUMNA K5		Gancho	3,00	0,56	25,00	0,77	10,78
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**6.049,11**	

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

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

OBSERVACIONES:

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:	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:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			









Cantidad de Varillas por Tonelada

Designación de la barra	Diámetro en Pulgadas	Diámetro en mm	Masa Kg/m	Longitud varilla (m)	Varillas por Tonelada
N° 2	1/4"	6,4	0,250	12	333,3
N° 3	3/8"	9,5	0,560	12	148,8
N° 4	1/2"	12,7	0,994	12	83,8
N° 5	5/8"	15,9	1,552	12	53,7
N° 6	3/4"	19,1	2,235	12	37,3
N° 7	7/8"	22,2	3,042	12	27,4
N° 8	1"	25,4	3,973	12	21,0
N° 9	1 - 1/8"	28,7	5,060	12	16,5
N° 10	1 - 1/4"	32,3	6,404	12	13,0
N° 11	1- 3/8"	35,8	7,907	12	10,5
N° 14	1 - 3/4"	43,0	11,380	12	7,3
N° 18	2 - 1/4"	57,3	20,240	12	4,1

DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
COLUMNAS SEGUNDO PISO N+68.47 BLOQUE B							
COLUMNA N4´	BLOQUE B	longitudinal	8,00	3,97	4,00	7,80	123,96
COLUMNA N4´		estribo	3,00	0,56	25,00	1,48	20,72
COLUMNA N4´		Gancho	3,00	0,56	50,00	0,52	14,56
COLUMNA M´4´	BLOQUE B	longitudinal	8,00	3,97	4,00	7,80	123,96
COLUMNA M´4´		estribo	3,00	0,56	24,00	2,08	27,96
COLUMNA M´4´		Gancho	3,00	0,56	48,00	0,52	13,98
COLUMNA O5	BLOQUE B	longitudinal	5,00	1,55	20,00	6,50	201,76
COLUMNA O5		estribo	3,00	0,56	25,00	2,08	29,12
COLUMNA O5		Gancho	3,00	0,56	75,00	0,57	23,94
COLUMNA O5		Gancho	3,00	0,56	50,00	0,77	21,56
COLUMNA O6	BLOQUE B	longitudinal	5,00	1,55	20,00	6,50	201,76
COLUMNA O6		estribo	3,00	0,56	25,00	2,08	29,12
COLUMNA O6		Gancho	3,00	0,56	75,00	0,57	23,94
COLUMNA O6		Gancho	3,00	0,56	50,00	0,77	21,56
COLUMNA N5	BLOQUE B	longitudinal	6,00	2,24	8,00	7,70	137,68
COLUMNA N5		estribo	3,00	0,56	25,00	2,08	29,12
COLUMNA N5		Gancho	3,00	0,56	75,00	0,57	23,94
COLUMNA N5		Gancho	3,00	0,56	50,00	0,77	21,56
COLUMNA N6	BLOQUE B	longitudinal	6,00	2,24	8,00	7,70	137,68
COLUMNA N6		estribo	3,00	0,56	25,00	2,08	29,12
COLUMNA N6		Gancho	3,00	0,56	75,00	0,57	23,94
COLUMNA N6		Gancho	3,00	0,56	50,00	0,77	21,56
COLUMNA M5	BLOQUE B	longitudinal	6,00	2,24	8,00	7,70	137,68
COLUMNA M5		estribo	3,00	0,56	25,00	2,08	29,12
COLUMNA M5		Gancho	3,00	0,56	75,00	0,57	23,94
COLUMNA M5		Gancho	3,00	0,56	50,00	0,77	21,56
COLUMNA M6	BLOQUE B	longitudinal	6,00	2,24	8,00	7,70	137,68
COLUMNA M6		estribo	3,00	0,56	25,00	2,08	29,12
COLUMNA M6		Gancho	3,00	0,56	75,00	0,57	23,94
COLUMNA M6		Gancho	3,00	0,56	50,00	0,77	21,56
COLUMNA L5	BLOQUE B	longitudinal	6,00	2,24	8,00	7,70	137,68
COLUMNA L5		estribo	3,00	0,56	25,00	2,08	29,12
COLUMNA L5		Gancho	3,00	0,56	75,00	0,57	23,94
COLUMNA L5		Gancho	3,00	0,56	50,00	0,77	21,56
COLUMNA L6	BLOQUE B	longitudinal	7,00	3,04	10,00	7,00	212,94
COLUMNA L6		estribo	3,00	0,56	25,00	2,08	29,12
COLUMNA L6		Gancho	3,00	0,56	50,00	0,57	15,96
COLUMNA L6		Gancho	3,00	0,56	25,00	0,77	10,78
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:							**2.208,17**

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

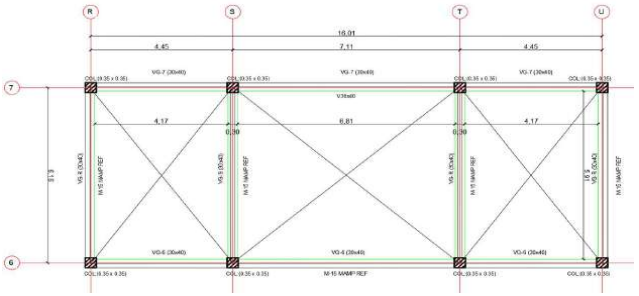
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Bugos M.

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:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			







DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
COLUMNAS SEGUNDO PISO N+68.47 BLOQUE B							
COLUMNA L´4´	BLOQUE B	longitudinal	8,00	3,97	2,00	4,96	39,41
COLUMNA L´4´		longitudinal	6,00	2,24	4,00	7,70	68,84
COLUMNA L´4´		estribo	3,00	0,56	25,00	1,48	20,72
COLUMNA L´4´		Gancho	3,00	0,56	50,00	0,52	14,56
LOSA CONTRAPISO BLOQUE B (+64,37)							
MODULOS J-K-L-M	BLOQUE B	MALLA	7mm	4,07	3,00	75,45	921,18
TRASLAPOS (2 recuadros por malla horizontal)	BLOQUE B	MALLA	7mm	4,07	3,00	10,80	131,87
TRASLAPOS (2 recuadros por malla vertical)	BLOQUE B	MALLA	7mm	4,07	3,00	5,66	69,11
VIGAS AÉREAS BLOQUE 3 (+68,37)							
VIGA 7 (R-U)	BLOQUE 3	longitudinal	5,00	1,55	6,00	9,00	83,81
VIGA 7 (R-U)		longitudinal	5,00	1,55	3,00	12,00	55,87
VIGA 7 (R-U)		longitudinal	5,00	1,55	3,00	6,00	27,94
VIGA 7 (R-U)		estribo	3,00	0,56	91,00	1,20	61,15
VIGA 6 (R-U)	BLOQUE 3	longitudinal	5,00	1,55	6,00	9,00	83,81
VIGA 6 (R-U)		longitudinal	5,00	1,55	3,00	12,00	55,87
VIGA 6 (R-U)		longitudinal	5,00	1,55	3,00	6,00	27,94
VIGA 6 (R-U)		estribo	3,00	0,56	91,00	1,20	61,15
VIGA S	BLOQUE 3	longitudinal	5,00	1,55	3,00	6,91	32,17
VIGA S		longitudinal	5,00	1,55	2,00	2,50	7,76
VIGA S		longitudinal	4,00	0,99	1,00	4,00	3,98
VIGA S		longitudinal	5,00	1,55	3,00	6,91	32,17
VIGA S		estribo	3,00	0,56	35,00	1,20	23,52
VIGA T	BLOQUE 3	longitudinal	5,00	1,55	3,00	6,91	32,17
VIGA T		longitudinal	5,00	1,55	2,00	2,50	7,76
VIGA T		longitudinal	4,00	0,99	1,00	4,00	3,98
VIGA T		longitudinal	5,00	1,55	3,00	6,91	32,17
VIGA T		estribo	3,00	0,56	35,00	1,20	23,52
VIGA U	BLOQUE 3	longitudinal	5,00	1,55	6,00	6,91	64,35
VIGA U		estribo	3,00	0,56	35,00	1,20	23,52
VIGA R	BLOQUE 3	longitudinal	5,00	1,55	6,00	6,91	64,35
VIGA R		estribo	3,00	0,56	35,00	1,20	23,52
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**2.098,16**	

U.M	KG

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

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

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	57.581,95
TOTAL PRESENTE ACTA:	37.544,97
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	95.126,92

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:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,17	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	PLACA DE CONTRAPISO 3000 PSI E = 0.15 METROS
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED COMUNITARIA 7 DE ABRIL				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE		ACTA N° 5		















LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
BLOQUE A							
PLACA CONTRAPISO (E-F-G)	15,65	9,70	0,15	1,00		151,81	
BLOQUE TRANSICIÓN							
PLACA CONTRAPISO (MODULO T - U)	4,75	6,65	0,15	1,00		31,59	
PLACA CONTRAPISO (MODULO R - S)	4,81	6,38	0,15	1,00		30,69	
CONCRETO DE 5000 PSI BLOQUE B							
PLACA CONTRAPISO (J-K-L-M)	23,10	9,55	0,15	1,00		220,61	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						434,69	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Jean Carlos Haya B.

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

Betsy Bugos M.

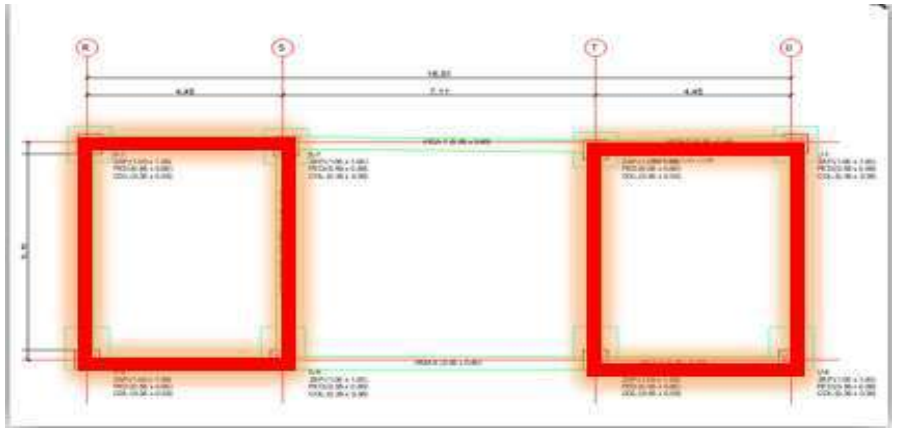
OBSERVACIONES:

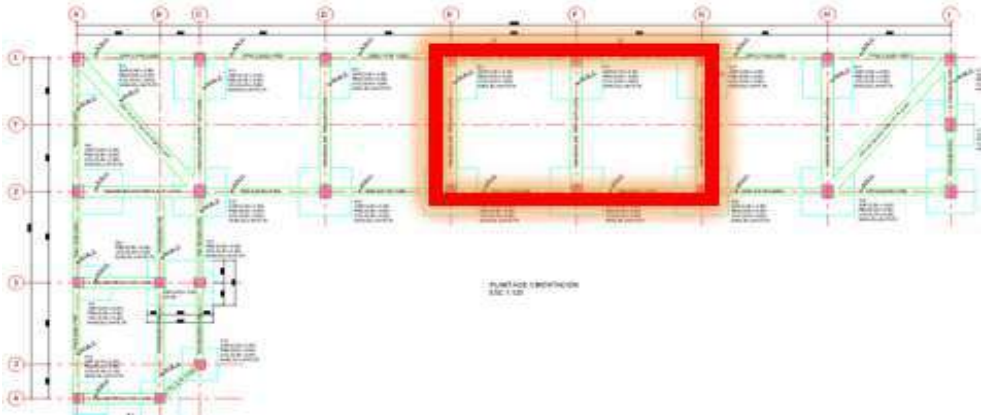
ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	434,69
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	434,69

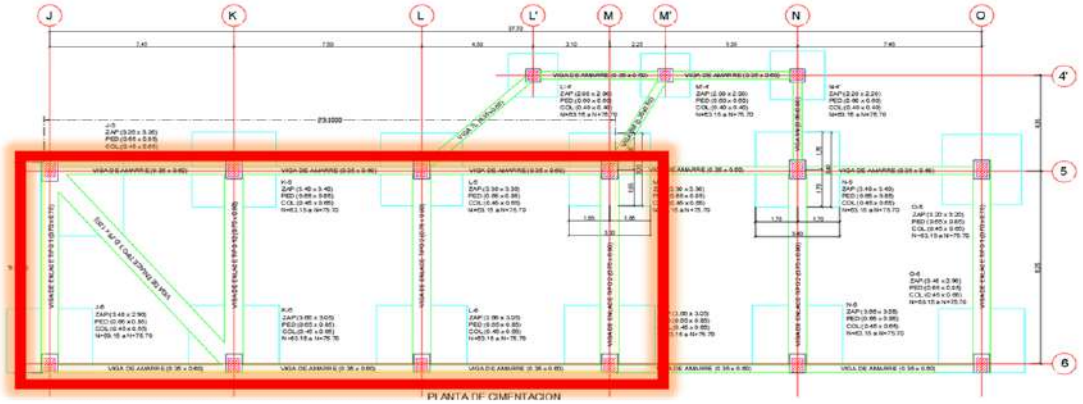
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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:	16,17	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	PLACA DE CONTRAPISO 3000 PSI E = 0.15 METROS — 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:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			

MEMORIA GRAFICA





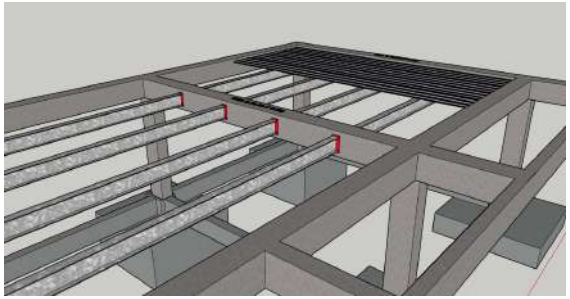


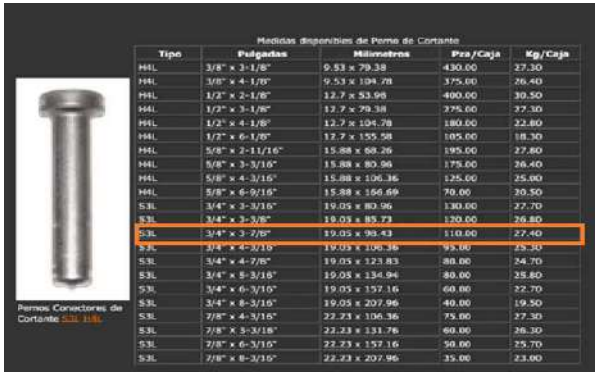
Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA: Jean Carlos Haya B.	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Bugos M.	OBSERVACIONES:

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 COMUNITARIA 7 DE ABRIL				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			









LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	DIMENSIONES ANCHO (M)	KG/ML	CANT. UND	TOTALES ML	TOTALES M2	TOTALES KG
PLACA ENTREPISO BLOQUE B N+68.47							
ENTRE EJES 5-6 /J-K	1,00		4,48	8,00			35,86
ENTRE EJES 5-6 /K-L	1,00		4,48	8,00			35,86
ENTRE EJES 5-6 /L-M	1,00		4,48	8,00			35,86
ENTRE EJES 5-6 /M-N	1,00		4,48	8,00			35,86
ENTRE EJES 5-6/N-O	1,00		4,48	8,00			35,86
ESTRIBOS VARILLA 1/2" PLATINAS BLOQUE B NIVEL +68.47							
ENTRE EJES 5-6 /J-K	1,40		0,997	12,00			16,75
ENTRE EJES 5-6 /K-L	1,40		0,997	24,00			33,50
ENTRE EJES 5-6 /L-M	1,40		0,997	24,00			33,50
ENTRE EJES 5-6 /M-N	1,40		0,997	24,00			33,50
ENTRE EJES 5-6/N-O	1,40		0,997	12,00			16,75
PLATINAS PORTA IPE							
PORTA IPE 180 LAM 1/4"	0,03		49,80	12,00			16,49
PORTA IPE 400 LAM 1/4"	0,05		49,80	56,00			150,60
PORTA IPE 400 VARILLA 1/2"	1,02		1,00	36,00			36,61
PORTA IPE 180 VARILLA 1/2"	1,40		1,00	168,00			234,49
CONECTORES STUD 3/4X3,7/8 BLOQUE A							
LOSA NIVEL 68,27	1,00		0,29	765,00			224,91
CONECTORES STUD 3/4X3,7/8 BLOQUE B							
LOSA NIVEL+68,47	1,00		0,29	480,00			141,12
CONECTORES STUD 3/4X3,7/8 BLOQUE A							
LOSA NIVEL+72,02	1,00		0,29	714,00			209,92
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						1.327,42	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Jean Carlos Haya B.

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

Betsy Bugos M.

OBSERVACIONES:

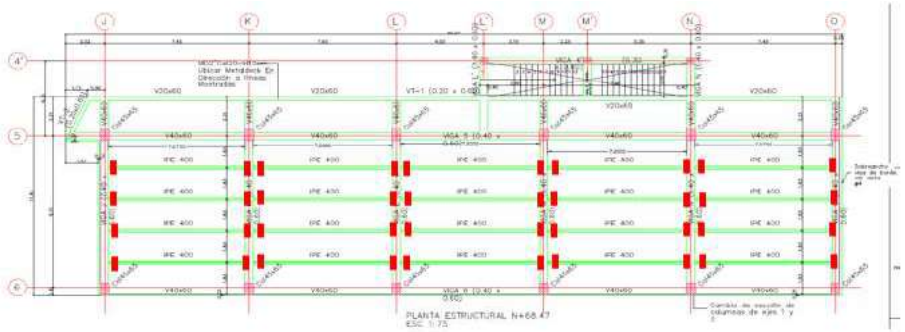
ACUMULADO ACTA ANTERIOR	34.240,91
TOTAL PRESENTE ACTA:	1.327,42
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	35.568,33

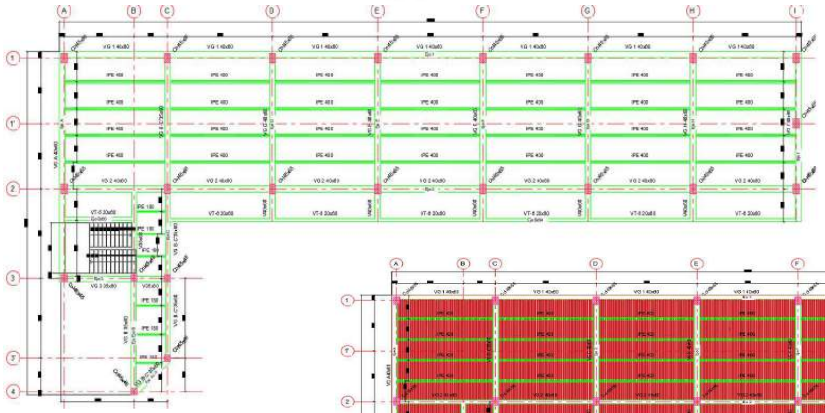
Mantenimiento
Escolar BQ

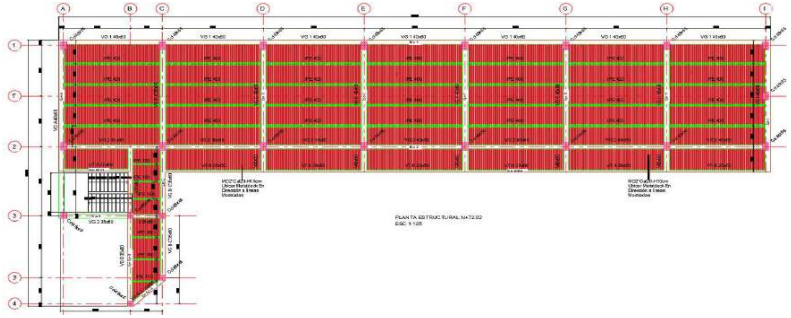
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

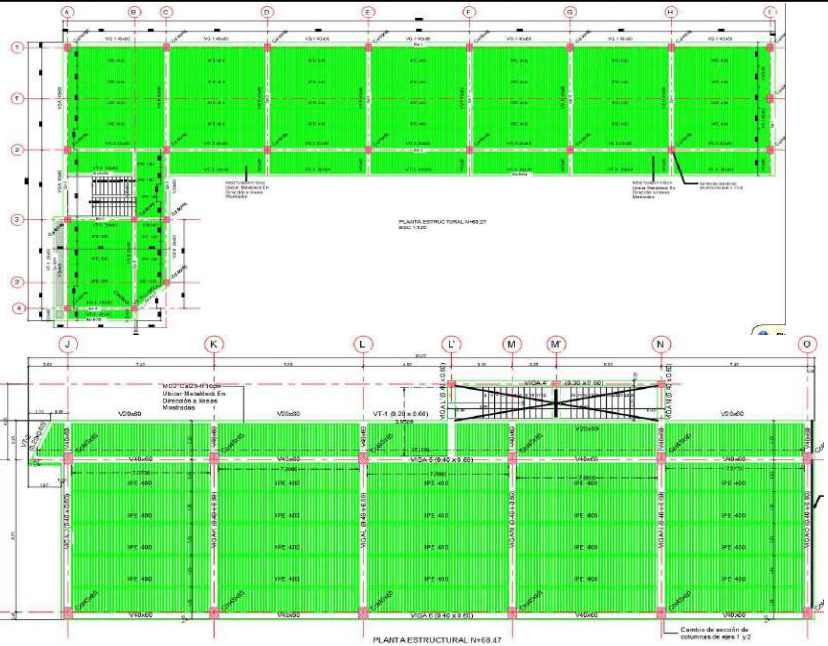
CONTRATISTA:	**CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ**			**OBJETO DEL CONTRATO:**	**CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.**							
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 COMUNITARIA 7 DE ABRIL**			**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**			**CANT.**	**TOTALES**			
PERIODO:	**1 AL 31 DE DICIEMBRE**		**ACTA N° 5**		**LONG (M)**	**ANCHO (M)**	**KG/ML**	**UND**	**ML**	**M2**	**KG**	

MEMORIA GRAFICA









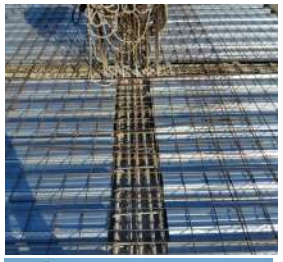
Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA: Jean Carlos Maya B.	**Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:** Betsy Bugos M.	**OBSERVACIONES:**

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:	NP29	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACION DE LOSA EN CONCRETO EN STEELDECK DE 4000PSI, ESP: 0,10M — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED COMUNITARIA 7 DE ABRIL				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			





LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	DIMENSIONES ANCHO (M)	DIMENSIONES ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	TOTALES M2	TOTALES M3
LOSA BLOQUE A NIVEL+68,27							
EJES 1-2 /A-I	65,00	1,00		7,00		455,00	
EJE 2 -Bb4 / C-I	14,24	1,00		6,00		85,44	
EJE 2-3 /A-C	21,84	1,00		1,00		21,84	
ENTRE EJES 3-4 /A-C	51,95	1,00		1,00		51,95	
VOLADIZO VIGUETA 1	5,03	1,00		1,00		5,03	
ENTRE EJES 3´-4 /A-B	3,95	1,00		1,00		3,95	
LOSA BLOQUE B NIVEL +68,47							
ENTRE EJES 5-6 (O Y J)	8,65	7,18		2,00		124,21	
ENTRE EJES 5-6 (N -M-L-K)	8,65	7,30		3,00		189,44	
VOLADIZO VIGUETA 1 (O Y J)	7,18	1,95		2,00		28,00	
VOLADIZO VIGUETA 1 (N-M-L-K)	7,30	1,95		3,00		42,71	
VOLADIZO VIGUETA 2 (J)	2,06	1,00		1,00		2,06	
LOSA ENTRE PISO N+72,02 BLOQUE A							
EJES 1-2 /A-I	65,00	1,00		7,00		455,00	
EJE 2 -Bb4 / C-I	14,24	1,00		6,00		85,44	
ENTRE EJES 2-4 /B-C	32,60	1,00		1,00		32,60	
ENTRE EJES 2-3 /A-B	11,25	1,00		1,00		11,25	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**1.593,92**	

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

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

OBSERVACIONES:

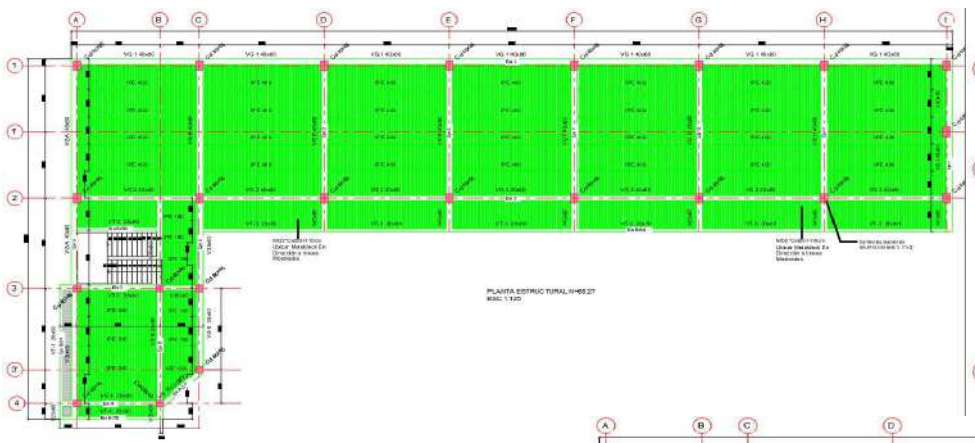
ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	1.593,92
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	1.593,92

Mantenimiento Escolar BQ

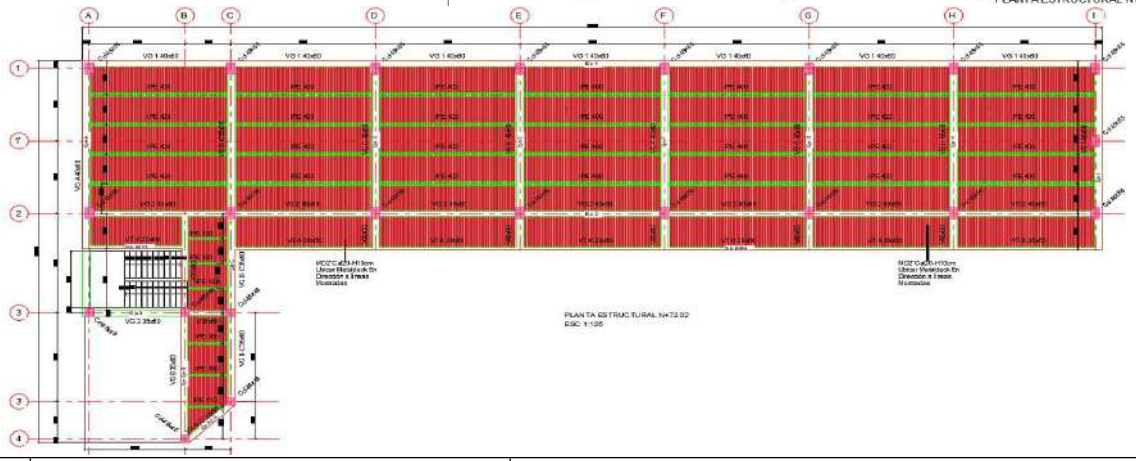
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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:	NP29	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACION DE LOSA EN CONCRETO EN STEELDECK DE 4000PSI, ESP: 0,10M — 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:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			

MEMORIA GRAFICA







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

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Bugos 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:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			








LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	M2	M3
COLUMNAS BLOQUE TRANSICIÓN NIVEL +63,80							
COLUMNA R6	0,35	0,35	3,50	1,00			0,43
COLUMNA R7	0,35	0,35	3,50	1,00			0,43
COLUMNA S6	0,35	0,35	3,50	1,00			0,43
COLUMNA S7	0,35	0,35	3,50	1,00			0,43
COLUMNA T6	0,35	0,35	3,50	1,00			0,43
COLUMNA T7	0,35	0,35	3,50	1,00			0,43
COLUMNA U6	0,35	0,35	3,50	1,00			0,43
COLUMNA U7	0,35	0,35	3,50	1,00			0,43
PEDESTALES BLOQUE TRANSICIÓN							
PEDESTAL R6	0,55	0,55	0,62	1,00			0,19
PEDESTAL R7	0,55	0,55	0,62	1,00			0,19
PEDESTAL S6	0,55	0,55	0,62	1,00			0,19
PEDESTAL S7	0,55	0,55	0,62	1,00			0,19
PEDESTAL T6	0,55	0,55	0,62	1,00			0,19
PEDESTAL T7	0,55	0,55	0,62	1,00			0,19
PEDESTAL U6	0,55	0,55	0,62	1,00			0,19
PEDESTAL U7	0,55	0,55	0,62	1,00			0,19
VIGAS CIMENTACIÓN BLOQUE TRANSICIÓN							
VIGA ENLACE R6-R7	5,55	0,40	0,30	1,00			0,67
VIGA ENLACE S6-S7	5,49	0,40	0,30	1,00			0,66
VIGA ENLACE T6-T7	5,40	0,40	0,30	1,00			0,65
VIGA ENLACE U6-U7	5,55	0,40	0,30	1,00			0,67
VIGA R6-S6	3,90	0,40	0,35	1,00			0,55
VIGA S6-T6	6,56	0,40	0,35	1,00			0,92
VIGA T6-U6	3,90	0,40	0,35	1,00			0,55
VIGA R7-S7	3,91	0,40	0,35	1,00			0,55
VIGA S7-T7	6,49	0,40	0,35	1,00			0,91
VIGA T7-U7	4,00	0,40	0,35	1,00			0,56
BLOQUE A LOSA ENTREPISO +68,27							
LOSA ENTREPISO +68,27	708,00	1,00	0,08	1,00			58,06
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**69,65**	

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

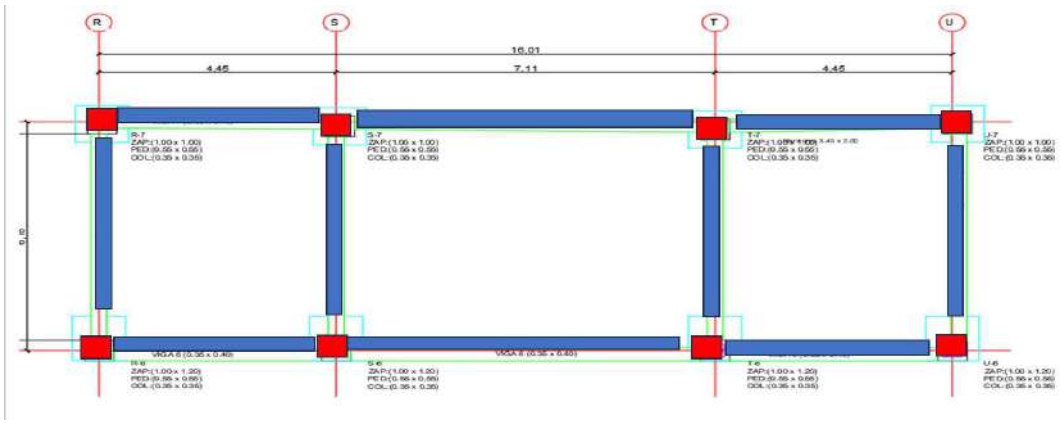
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Bugos M.

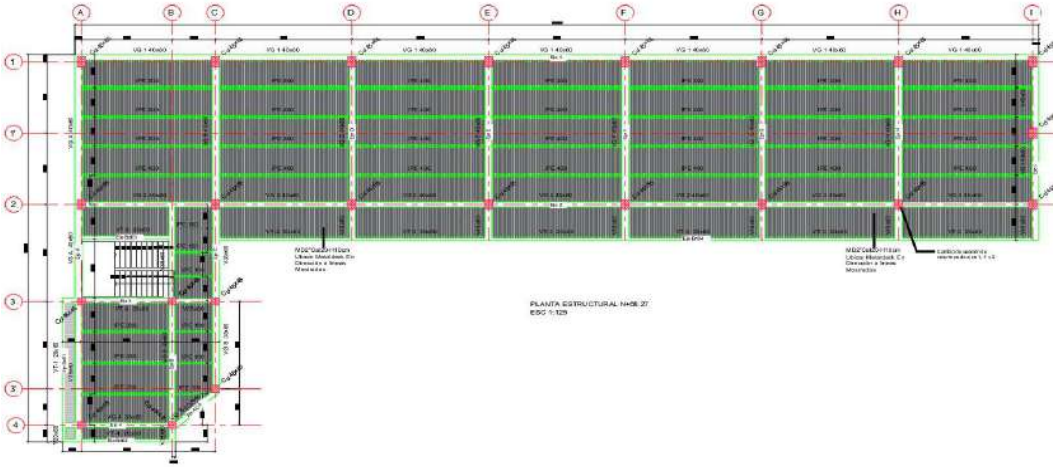
OBSERVACIONES:

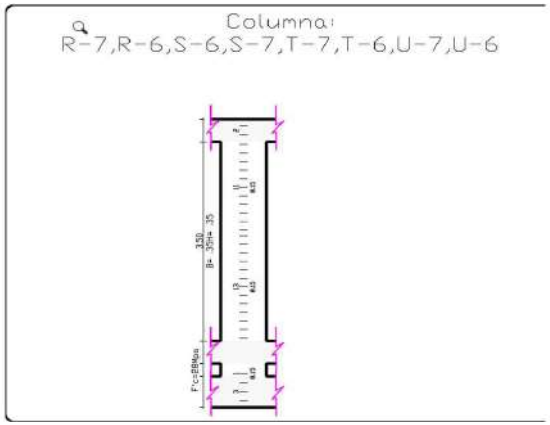
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

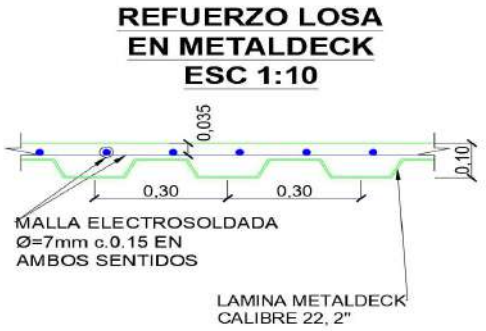
CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.							
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:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3	

MEMORIA GRAFICA









Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:	OBSERVACIONES:
Jean Carlos Maya B.	Betsy Bugos 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 COMUNITARIA 7 DE ABRIL				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			













LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
COLUMNAS BLOQUE A NIVEL +64,27							
COLUMNA I1	0,45	0,65	3,15	1,01			0,93
COLUMNA I1´	0,45	0,65	3,15	1,01			0,93
COLUMNA I2	0,45	0,65	3,15	1,01			0,93
COLUMNA H1	0,45	0,65	3,15	1,01			0,93
COLUMNA H2	0,45	0,65	3,15	1,01			0,93
COLUMNA G1	0,45	0,65	3,15	1,01			0,93
COLUMNA G2	0,45	0,65	3,15	1,01			0,93
COLUMNA F1	0,45	0,65	3,15	1,01			0,93
COLUMNA F2	0,45	0,65	3,15	1,01			0,93
COLUMNA E1	0,45	0,65	3,15	1,01			0,93
COLUMNA E2	0,45	0,65	3,15	1,01			0,93
COLUMNA D1	0,45	0,65	3,15	1,01			0,93
COLUMNA D2	0,45	0,65	3,15	1,01			0,93
COLUMNA C1	0,45	0,65	3,15	1,01			0,93
COLUMNA C2	0,45	0,65	3,15	1,01			0,93
COLUMNA C3	0,45	0,45	3,15	1,01			0,64
COLUMNA C3´	0,45	0,45	3,15	1,01			0,64
COLUMNA B3	0,45	0,45	3,15	1,01			0,64
COLUMNA B4	0,45	0,45	3,15	1,01			0,64
COLUMNA A1	0,45	0,65	3,15	1,01			0,93
COLUMNA A2	0,45	0,65	3,15	1,01			0,93
COLUMNA A3	0,45	0,45	3,15	1,01			0,64
VIGAS AÉREAS N+68.47 BLOQUE B							
VIGA 5 (O - J)	40,02	0,40	0,60	1,00			9,60
VIGA 6 (O - J)	38,40	0,40	0,60	1,00			9,22
VIGAS (O Y J)	10,40	0,52	0,60	2,00			6,49
VIGA K,L,M,N EJE 5- EJE 6	10,40	0,40	0,60	4,00			9,98
VIGUETA 1 (O - J)	39,00	0,20	0,60	1,00			4,68
VIGA 4´ DEL (L´ - N)	11,10	0,30	0,60	1,00			2,00
VIGUETA 2 DEL EJE (5 - VT1)	2,25	0,20	0,60	1,00			0,27
VIGA L´ DEL EJE (5 - VT1)	3,85	0,40	0,60	1,00			0,92
VIGA N DEL EJE (4´ - VT1)	2,00	0,40	0,60	1,00			0,48
COLUMNAS BLOQUE B NIVEL 68,47							
COLUMNA L´4´	0,40	0,40	3,50	1,00			0,56
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**63,25**	

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

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

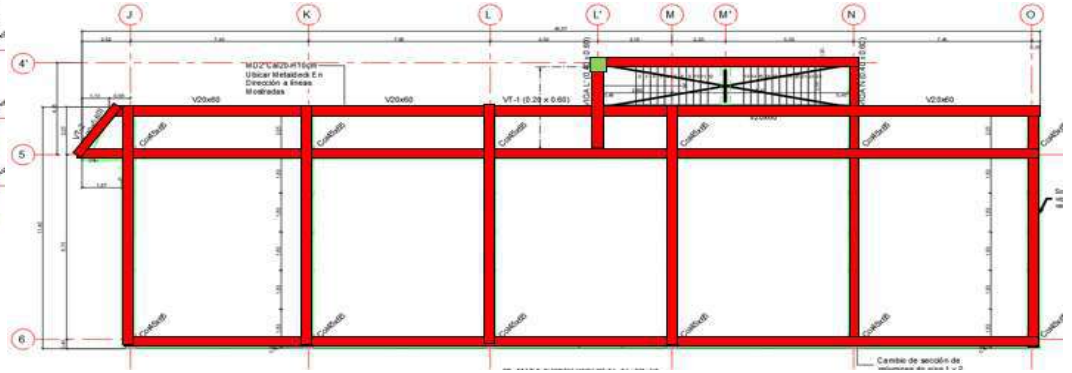
OBSERVACIONES:

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: LONG (M) / ANCHO (M) / ALTURA (M) — CANT.: UND — TOTALES: ML / M2 / M3
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			

MEMORIA GRAFICA





Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA: Jean Carlos Maya B.	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Bugos M.	OBSERVACIONES:

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:	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:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			










LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	M2	M3
VIGAS AÉREAS N+72.02 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	15,32	0,40	0,60	1,00			3,68
VIGA B	13,88	0,35	0,60	1,00			2,91
VIGA B-C	14,85	0,35	0,60	1,00			3,12
VIGA B-C	8,80	0,40	0,60	1,00			2,11
VIGUETA 6	45,57	0,20	0,60	1,00			5,47
VIGUETA 5	4,83	0,20	0,60	1,00			0,58
VIGA 3	6,92	0,35	0,60	1,00			1,45
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
LOSA ENTREPISO BLOQUE B +68,47							
LOSA ENTREPISO +68,47	8,60	7,37	0,08	2,00			10,14
LOSA ENTREPISO +68,47	8,60	7,45	0,08	3,00			15,38
LOSA ENTREPISO +68,47	8,60	7,37	0,08	1,00			5,07
LOSA ENTREPISO +68,47	7,38	2,10	0,08	2,00			2,48
LOSA ENTREPISO +68,47	7,38	2,10	0,08	2,00			2,48
LOSA ENTREPISO +68,47	3,00	2,10	0,08	1,00			0,50
LOSA ENTREPISO +68,47	4,25	2,10	0,08	1,00			0,71
VIGAS AÉREAS BLOQUE 3 NIVEL 68,87							
VIGA 7	16,36	0,30	0,40	1,00			1,96
VIGA 6	16,36	0,30	0,40	1,00			1,96
VIGA R EJE (6-7)	5,91	0,30	0,40	1,00			0,71
VIGA S EJE (6-7)	5,91	0,30	0,40	1,00			0,71
VIGA T EJE (6-7)	5,91	0,30	0,40	1,00			0,71
VIGA U EJE (6-7)	5,91	0,30	0,40	1,00			0,71
LOSA ENTRE PISO BLOQUE A NIVEL 72,02							
LOSA ENTREPISO +72,02	655,00		0,09	1,00			56,33
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**160,83**	

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

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

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	224,54
TOTAL PRESENTE ACTA:	293,73
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	518,27

Mantenimiento
Escolar BQ

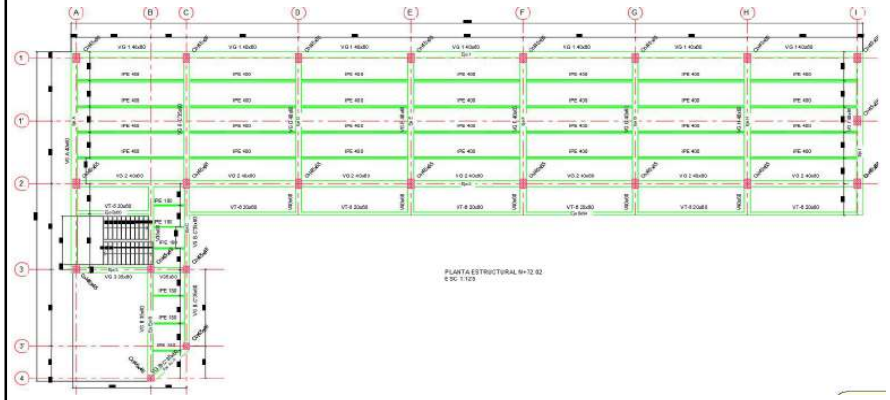
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

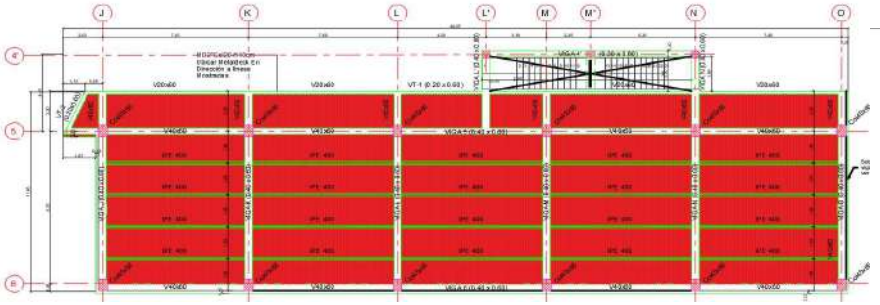
CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:		CÓDIGO DEL ITEM:	NP30	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	CONCRETO DE 5.000 PSI PARA COLUMNAS Y PEDESTALES NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED COMUNITARIA 7 DE ABRIL			LOCALIZACION	
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			

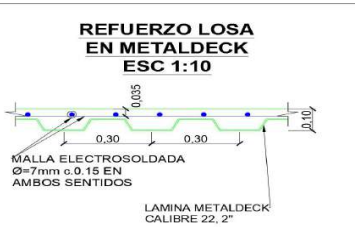
U.M	M3

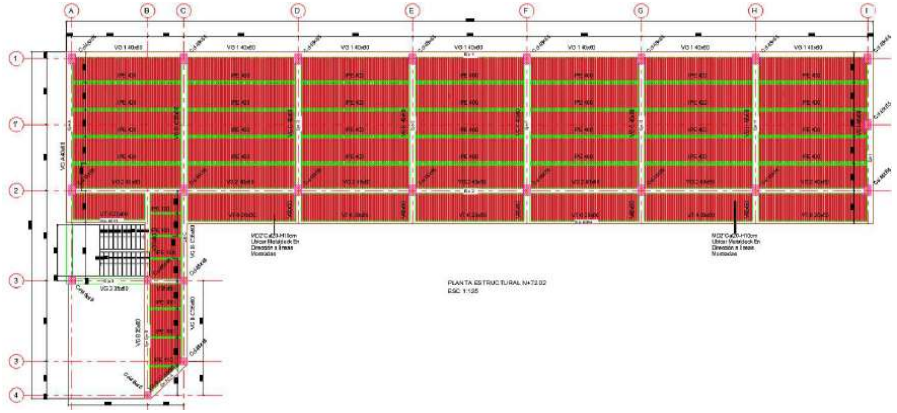
DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3

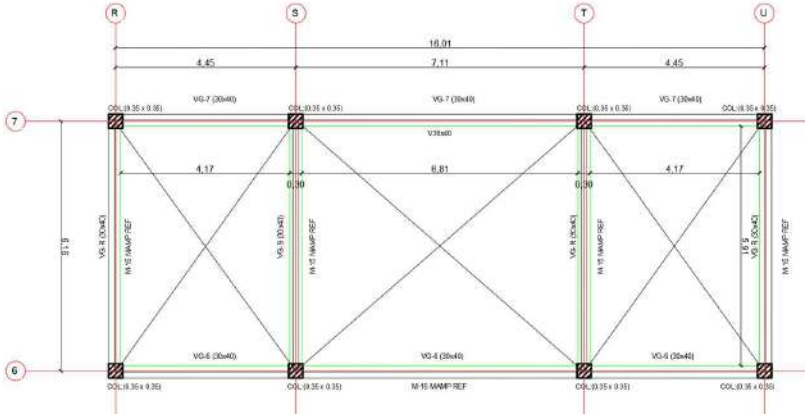
MEMORIA GRAFICA











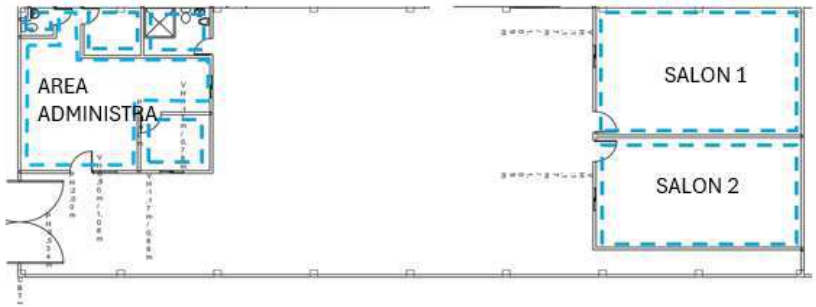
Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:	OBSERVACIONES:
Jean Carlos Maya B.	Betsy Bugos M.	

IED EXPERIENCIAS PEDAGOGICAS

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:	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 EXPERIENCIAS PEDAGOGICAS				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			











LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
CIELO RASO							
SALON 1	8,00	5,24		1,00		41,92	
SALON 2	8,00	5,13		0,50		20,52	
AREA ADMINISTRATIVA	7,87	7,22		1,00		56,82	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						119,26	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

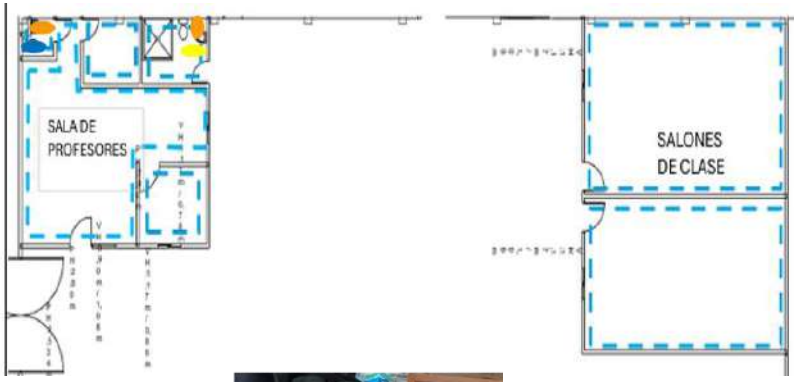
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	119,26
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	119,26

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:	12	CÓDIGO DEL ITEM:	12,09	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	DESMONTE DE APARATO SANITARIO Y RETIRO DE MATERIAL — U.M: UND
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED EXPERIENCIAS PEDAGOGICAS				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			





LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	DIMENSIONES ANCHO (M)	DIMENSIONES ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	TOTALES M2	TOTALES M3
SALA DE PROFESORES							
INODORO				1,00			
LAVAMANO				2,00			
ORINAL				1,00			
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						4,00	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	4,00
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	4,00

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:	17	CÓDIGO DEL ITEM:	17,07	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	DEMOLICIÓN DE MUROS DE MAMPOSTERÍA H<3m. INCLIYE RETIRO DE MATERIAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED EXPERIENCIAS PEDAGOGICAS				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			













LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
MUROS INTERNOS							
SALON DE CLASE	26,82		2,90	1,00		77,78	
SALA DE PREFESORES	32,28		2,77	1,00		89,42	
MUROS DOBLEALTURA							
MUROS PERIMETRALES DE EXTERIORES	3,09		2,70	1,00		8,34	
MUROS PERIMETRALES DE EXTERIORES	3,86		2,70	1,00		10,42	
MUROS PERIMETRALES DE EXTERIORES	3,65		2,70	1,00		9,86	
MUROS PERIMETRALES DE EXTERIORES	3,65		2,70	1,00		9,86	
MUROS PERIMETRALES DE EXTERIORES	3,65		2,70	1,00		9,86	
MUROS PERIMETRALES DE EXTERIORES	3,65		2,70	1,00		9,86	
MUROS PERIMETRALES DE EXTERIORES	3,67		2,70	1,00		9,91	
MUROS PERIMETRALES DE LA BODEGA	3,09		2,70	1,00		8,34	
MUROS PERIMETRALES DE LA BODEGA	3,86		2,70	1,00		10,42	
MUROS PERIMETRALES DE LA BODEGA	3,65		2,70	1,00		9,86	
MUROS PERIMETRALES DE LA BODEGA	3,65		2,70	1,00		9,86	
MUROS PERIMETRALES DE LA BODEGA	3,65		2,70	1,00		9,86	
MUROS PERIMETRALES DE LA BODEGA	3,65		2,70	1,00		9,86	
MUROS PERIMETRALES DE LA BODEGA	3,67		2,70	1,00		9,91	
MUROS PERIMETRALES DE LA BODEGA	10,60		2,70	1,00		28,62	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						332,00	

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

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	332,00
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	332,00

Mantenimiento
Escolar BQ

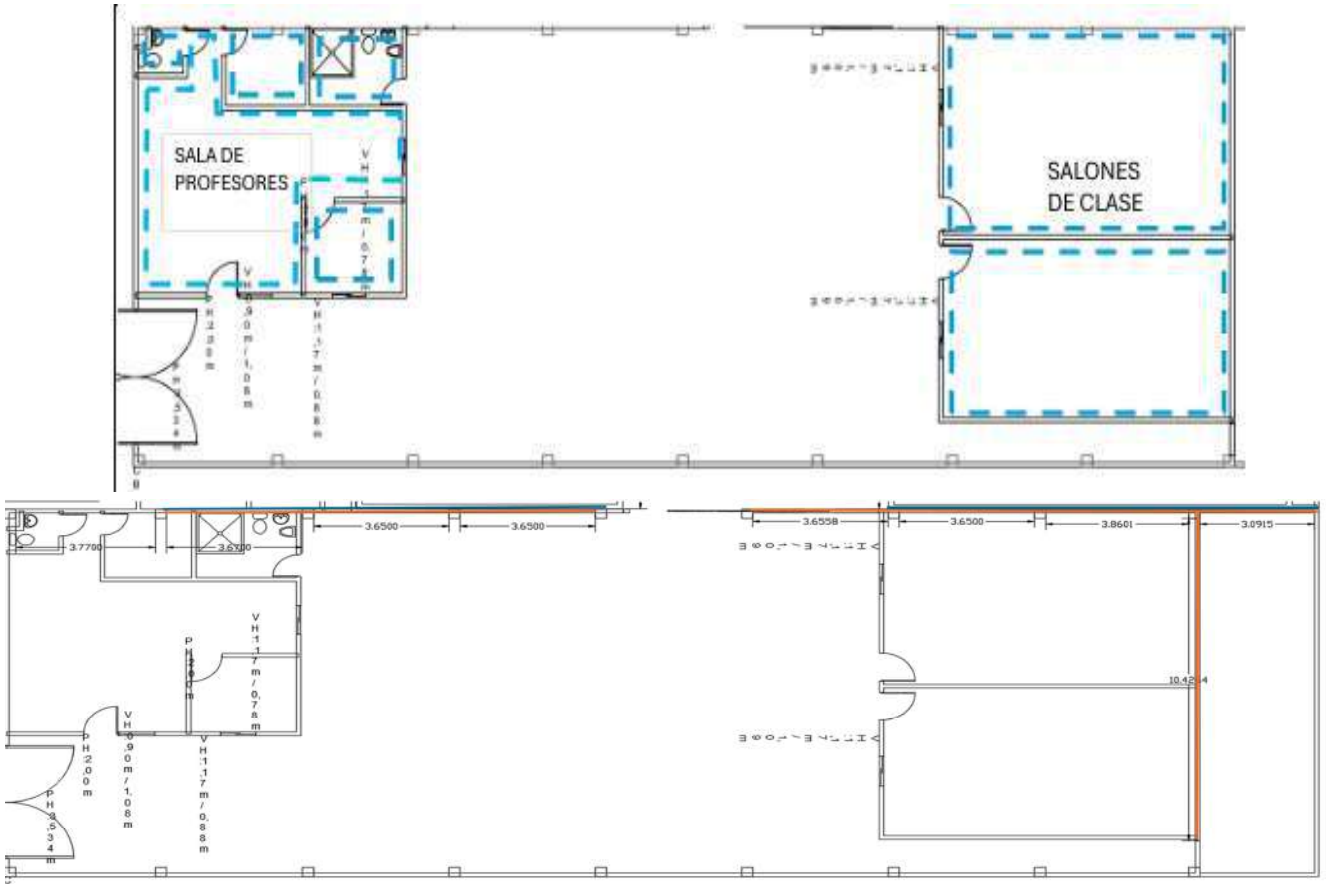
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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:	17	CÓDIGO DEL ITEM:	17,07	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	DEMOLICIÓN DE MUROS DE MAMPOSTERÍA H<3m. INCLIYE RETIRO DE MATERIAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED EXPERIENCIAS PEDAGOGICAS			LOCALIZACION	
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			

U.M	M2

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

MEMORIA GRAFICA









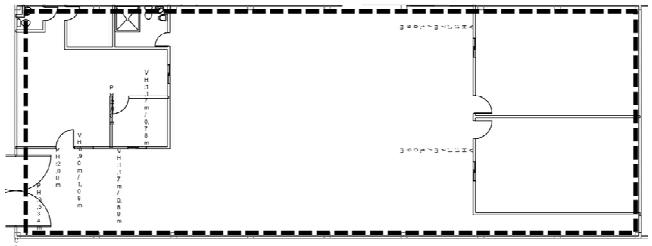


Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:	OBSERVACIONES:
	Betsy Bugos M.	

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:	22	CÓDIGO DEL ITEM:	22,03	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	DESMONTE DE CUBIERTA EN LÁMINA DE ASBESTO CEMENTO, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL. U.M M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED EXPERIENCIAS PEDAGOGICAS				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			

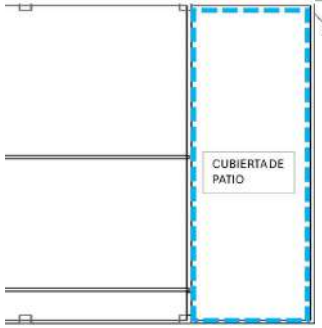




















LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
CUBIERTA							
BODEGA	32,25	11,80		1,00		380,55	
PATIO	11,80	3,09		1,00		36,46	
CUARTO DE BODEGA	4,60	2,85		1,00		13,11	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						430,12	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

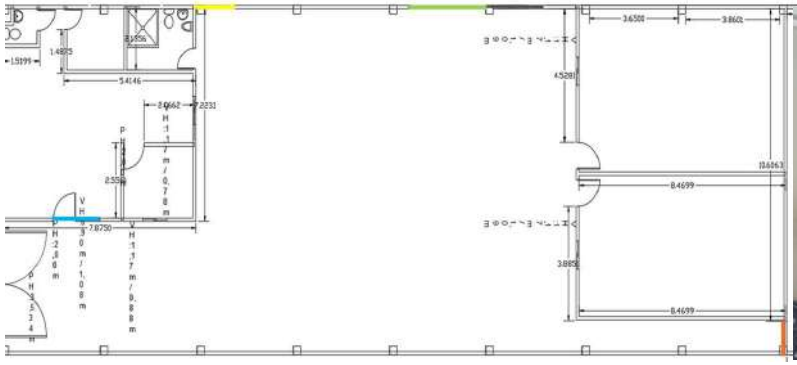
OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	430,12
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	430,12

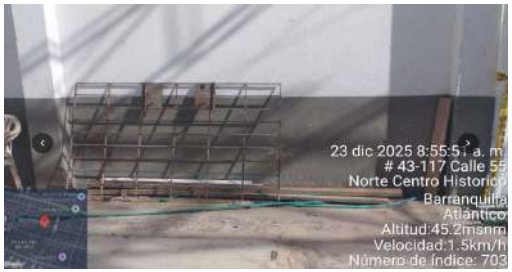
Mantenimiento
Escolar BQ

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:	27	CÓDIGO DEL ITEM:	27,02	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	DESMONTE DE PUERTA METALICA INCLUYE DESMONTE DE MARCO Y RETIRO DE MATERIAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED EXPERIENCIAS PEDAGOGICAS				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
PUERTAS							
SALA DE PROFESORES				1,00			
REJA				1,00			
REJA				1,00			
REJA TIPO PORTON				1,00			
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						4,00	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

OBSERVACIONES:

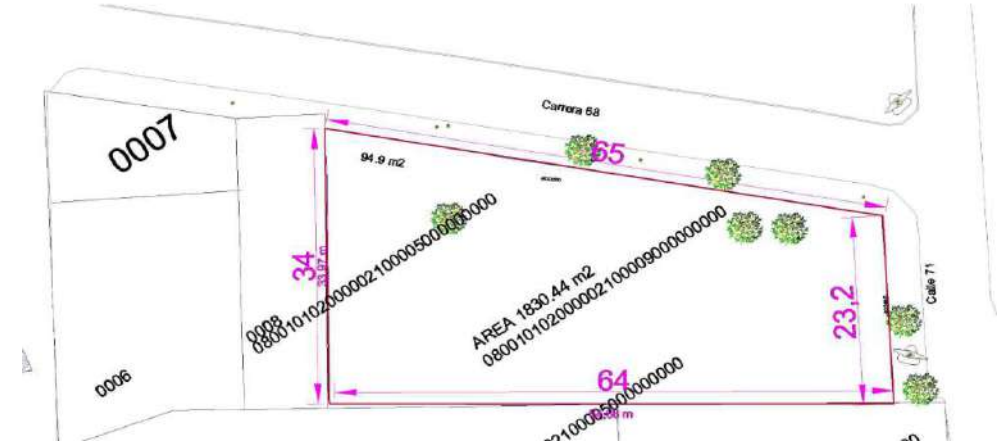
ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	4,00
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	4,00

IED HUCA

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:	15	CÓDIGO DEL ITEM:	15,01	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN VIAS
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED HUCA				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE		ACTA N° 5		







LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
ÁREA TOTAL - LOTE	1,00	1836,00		1,00		1836,00	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						1.836,00	

U.M: M2

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

Betsy Bugos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	1.836,00
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	1.836,00

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:	15	CÓDIGO DEL ITEM:	15,08	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	DESCAPOTE Y LIMPIEZA A MÁQUINA Y ADECUACIÓN CON COMPACTACIÓN DEL TERRENO EXISTENTE INCLUYE RETIRO DE MATERIAL E= 0.25
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED HUCA				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE		ACTA N° 5		







LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
ÁREA 1	38,16	27,22		1,00		1038,72	
ÁREA 2	38,16	3,04		1,00		116,01	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						1.154,72	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

Betsy Bugos M.

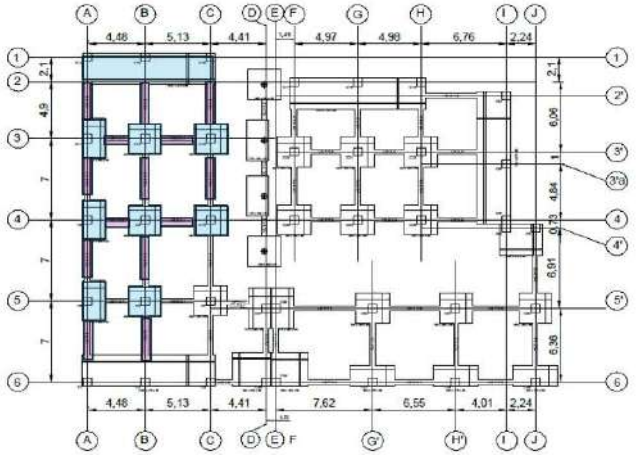
OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	1.154,72
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	1.154,72

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:	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 HUCA				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			



PLANTA CIMENTACIÓN NE -2,00 M
ESC 1:100





LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
VIGAS CENTRADORAS (NIVEL -2,00)							
VC-T-6--EJES A (1-3)	2,90	1,00	1,90	1,00			5,51
VC-T-6--EJES B (1-3)	3,35	1,00	1,90	1,00			6,37
VC-T-6--EJES C (1-3)	3,35	1,00	1,90	1,00			6,37
VC.T-3.1 [C11 - C12] EJE 3 (A-B)	1,87	1,00	1,90	1,00			3,55
VC.S-2.1 [C12 - C13] EJE 3 (B-C)	2,53	1,00	1,90	1,00			4,81
VC.T-3.2 [C8 - C9] EJE 4 (A-B)	1,87	1,00	1,90	1,00			3,55
VC.S-2.1 [C9 - C10] EJE 4 (B-C)	2,53	1,00	1,90	1,00			4,81
VC-T-1.1--EJES A (4-5)	3,50	1,00	1,90	1,00			6,65
VC-T-6--EJES A (5-6)	2,90	1,00	1,90	1,00			5,51
VC-T-1.1--EJES B (4-5)	4,40	1,00	1,90	1,00			8,36
VC-T-6--EJES B (5-6)	3,35	1,00	1,90	1,00			6,37
VC-T-1.1--EJES A (3-4)	3,50	1,00	1,90	1,00			6,65
VC-T-1.1--EJES B (3-4)	4,40	1,00	1,90	1,00			8,36
VC-T-1.1--EJES C (3-4)	4,40	1,00	1,90	1,00			8,36
ZAPATAS							
EJE 1 (A-C)	10,41	2,70	1,90	1,00			53,40
A-3	3,50	1,75	1,90	1,00			11,64
3-B	2,60	2,60	1,90	1,00			12,84
3-C	2,60	2,60	1,90	1,00			12,84
A-4	3,50	1,75	1,90	1,00			11,64
A-5	3,50	1,75	1,90	1,00			11,64
4-B	2,60	2,60	1,90	1,00			12,84
5-B	2,60	2,60	1,90	1,00			12,84
4-C	2,60	2,60	1,90	1,00			12,84
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**237,75**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

Betsy Bugos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	237,75
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	237,75

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:	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 HUCA			LOCALIZACION	DIMENSIONES: LONG (M) / ANCHO (M) / ALTURA (M) — CANT.: UND — TOTALES: ML / M2 / M3
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			

MEMORIA GRAFICA









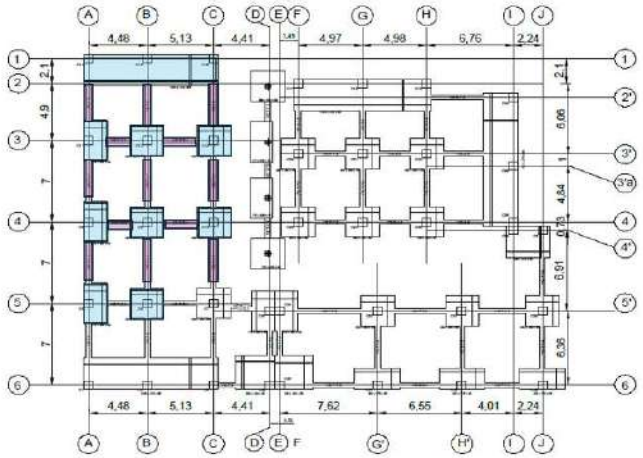


Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:	OBSERVACIONES:
	Betsy Bugos M.	

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:	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 HUCA				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			



PLANTA CIMENTACIÓN NE:-2,00 M
ESC 1:100





LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
ZAPATAS							
EJE 1 (A-C)	10,41	2,70	0,85	1,00		28,11	
A-3	3,50	1,75	0,85	1,00		6,13	
3-B	2,60	2,60	0,85	1,00		6,76	
3-C	2,60	2,60	0,85	1,00		6,76	
A-4	3,50	1,75	1,90	1,00		6,13	
A-5	3,50	1,75	1,90	1,00		6,13	
4-B	2,60	2,60	1,90	1,00		6,76	
5-B	2,60	2,60	1,90	1,00		6,76	
4-C	2,60	2,60	1,90	1,00		6,76	
VIGAS CENTRADORAS (NIVEL -2,00)							
VC-T-6--EJES A (1-3)	2,90	0,40	0,85	1,00		1,16	
VC-T-6--EJES B (1-3)	3,35	0,40	0,85	1,00		1,34	
VC-T-6--EJES C (1-3)	3,35	0,40	0,85	1,00		1,34	
VC.T-3.1 [C11 - C12] EJE 3 (A-B)	1,87	0,40	0,60	1,00		0,75	
VC.S-2.1 [C12 - C13] EJE 3 (B-C)	2,53	0,40	0,60	1,00		1,01	
VC.T-3.2 [C8 - C9] EJE 4 (A-B)	1,87	1,00	1,90	1,00		1,87	
VC.S-2.1 [C9 - C10] EJE 4 (B-C)	2,53	1,00	1,90	1,00		2,53	
VC-T-1.1--EJES A (4-5)	3,50	1,00	1,90	1,00		3,50	
VC-T-6--EJES A (5-6)	2,90	1,00	1,90	1,00		2,90	
VC-T-1.1--EJES B (4-5)	4,40	1,00	1,90	1,00		4,40	
VC-T-6--EJES B (5-6)	3,35	1,00	1,90	1,00		3,35	
VC-T-1.1--EJES A (3-4)	3,50	1,00	1,90	1,00		3,50	
VC-T-1.1--EJES B (3-4)	4,40	1,00	1,90	1,00		4,40	
VC-T-1.1--EJES C (3-4)	4,40	1,00	1,90	1,00		4,40	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**116,73**	

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

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	116,73
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	116,73

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:	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 HUCA			LOCALIZACION	DIMENSIONES: LONG (M) / ANCHO (M) / ALTURA (M) — CANT.: UND — TOTALES: ML / M2 / M3
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			

MEMORIA GRAFICA





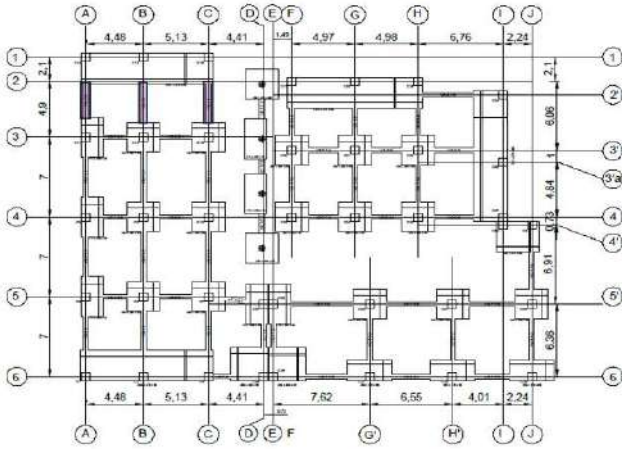


Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Bugos M.	OBSERVACIONES:

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:	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 HUCA				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE		ACTA N° 5		



PLANTA CIMENTACIÓN NE:-2,00 M
ESC 1:100









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
VIGAS CENTRADORAS (NIVEL -2,00)							
VC-T-6--EJES A (1-3)	2,90	0,40	0,85	1,00			0,99
VC-T-6--EJES B (1-3)	3,35	0,40	0,85	1,00			1,14
VC-T-6--EJES C (1-3)	3,35	0,40	0,85	1,00			1,14
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:							3,26

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

Betsy Bugos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	3,26
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	3,26

Mantenimiento
Escolar BQ

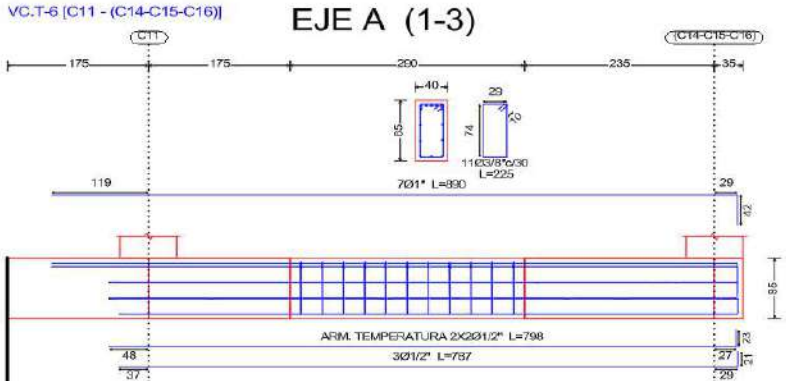
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

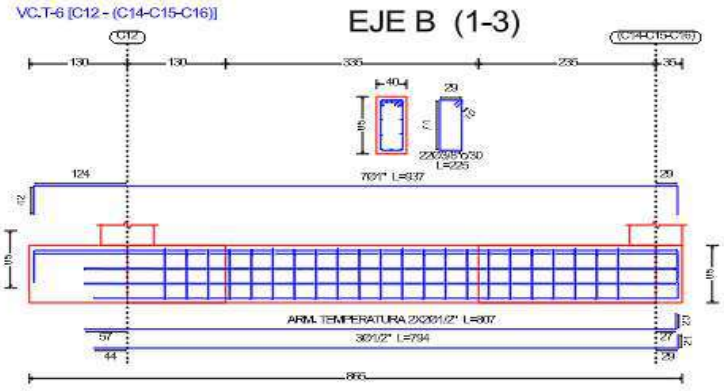
CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,03	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	VIGA DE CIMIENTO EN CONCRETO DE 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED HUCA			LOCALIZACION	
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			

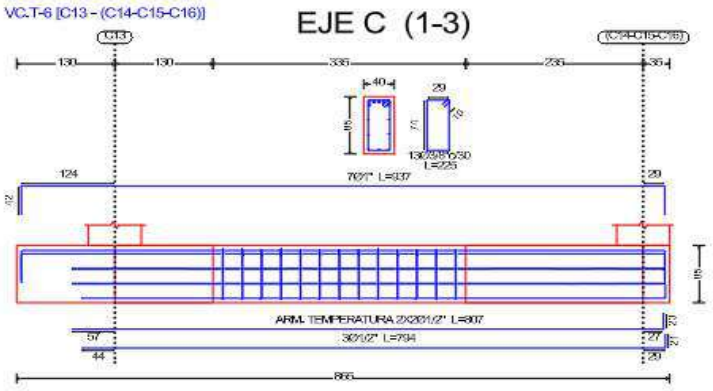
U.M	M3

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

MEMORIA GRAFICA





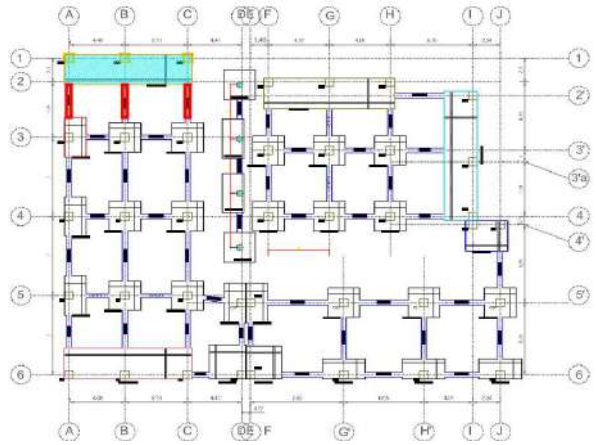


Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:	OBSERVACIONES:
	Betsy Bugos M.	

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:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,07	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO FIGURADO — U.M: KG
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED HUCA				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			



NUMERO	DIÁMETRO PULGADAS	PESO KG/ML	DIAMETRO MM	AREA CM²	PERIMETRO CM
2	1/4"	0,248	6,350	0,32	1,996
3	3/8"	0,558	9,525	0,71	2,992
4	1/2"	0,994	12,700	1,27	3,99
5	5/8"	1,552	15,875	1,98	4,986
6	3/4"	2,235	19,050	2,85	5,984
7	7/8"	3,042	22,220	3,87	6,982
8	1"	3,973	25,400	5,07	7,96







DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
ZAPATAS							
PARRRILLA 7/8" @0.20, @0.25 (SUPERIOR)	EJE 1-2 (A-C)	LONGITUDINAL	0,88	3,042	13,00	10,91	431,45
PARRRILLA 7/8" @0.20, @0.25 (SUPERIOR)		TRANSVERSAL	0,88	3,042	41,00	3,20	399,11
PARRRILLA 7/8" @0.20, @0.25 (INFERIOR)	EJE 1-2 (A-C)	LONGITUDINAL	0,88	3,042	10,00	10,91	331,88
PARRRILLA 7/8" @0.20, @0.25 (INFERIOR)		TRANSVERSAL	0,88	3,042	41,00	3,20	399,11
COLUMNAS NIVEL CIMENTACION A PISO 1							
16P15ø5/8" L=200	EJES A-1 (C14)	VERTICAL	0,63	1,552	16,00	2,00	49,66
4P14ø1" L=275		VERTICAL	1,00	3,973	4,00	2,75	43,70
16P15ø5/8" L=200	B-1	VERTICAL	0,63	1,552	16,00	2,20	54,63
4P14ø1" L=275		VERTICAL	1,00	3,973	4,00	2,75	43,70
16E1ø1"(275)	EJES C-1	VERTICAL	1,00	3,973	16,00	2,75	174,81
VIGAS CENTRADORAS (NIVEL -2,00)							
7 ø1" L=890	VC-T-6 EJES A (1-3)	HOTIZONTAL	1,00	3,973	7,00	8,90	247,52
3 ø1/2" L=787		HOTIZONTAL	0,50	0,994	3,00	7,87	23,47
ARM. TEMP 2X2 ø1/2" L=798		HOTIZONTAL	0,50	0,994	4,00	7,98	31,73
11E ø3/8"c/30 (74X29) L=225		ESTRIBO	0,38	0,558	12,00	2,25	15,07
7 ø1" L=937	VC-T-6 EJES B (1-3)	HOTIZONTAL	1,00	3,973	7,00	9,37	260,59
3 ø1/2" L=794		HOTIZONTAL	0,50	0,994	3,00	7,94	23,68
ARM. TEMP 2X2 ø1/2" L=807		HOTIZONTAL	0,50	0,994	4,00	8,07	32,09
22E ø3/8"c/30 (74X29) L=225		ESTRIBO	0,38	0,558	22,00	2,25	27,62
7 ø1" L=937	VC-T-6 EJES C (1-3)	HOTIZONTAL	1,00	3,973	7,00	9,37	260,59
3 ø1/2" L=794		HOTIZONTAL	0,50	0,994	3,00	7,94	23,68
ARM. TEMP 2X2 ø1/2" L=807		HOTIZONTAL	0,50	0,994	4,00	8,07	32,09
13E ø3/8"c/30 (74X29) L=225		ESTRIBO	0,38	0,558	13,00	2,25	16,32
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**2.922,49**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

Betsy Bugos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	2.922,49
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	2.922,49

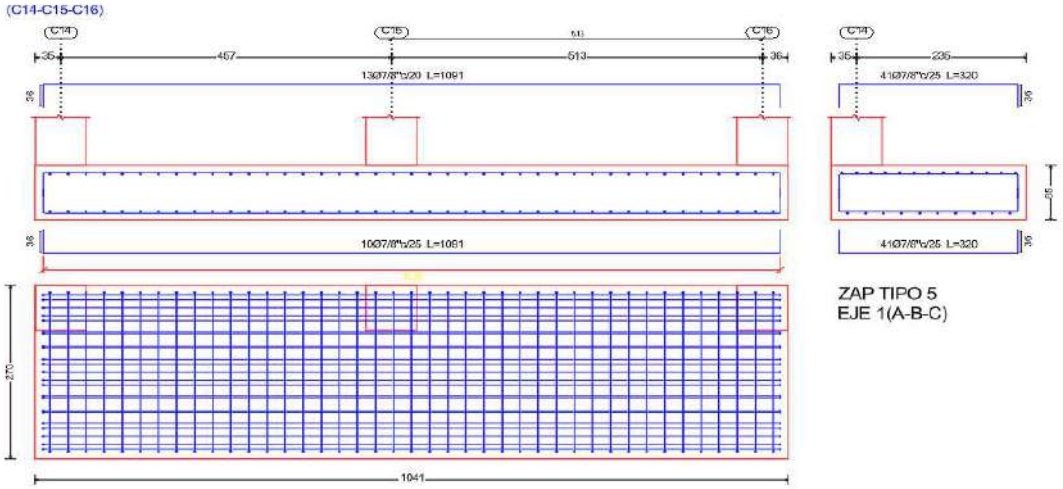
Mantenimiento
Escolar BQ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

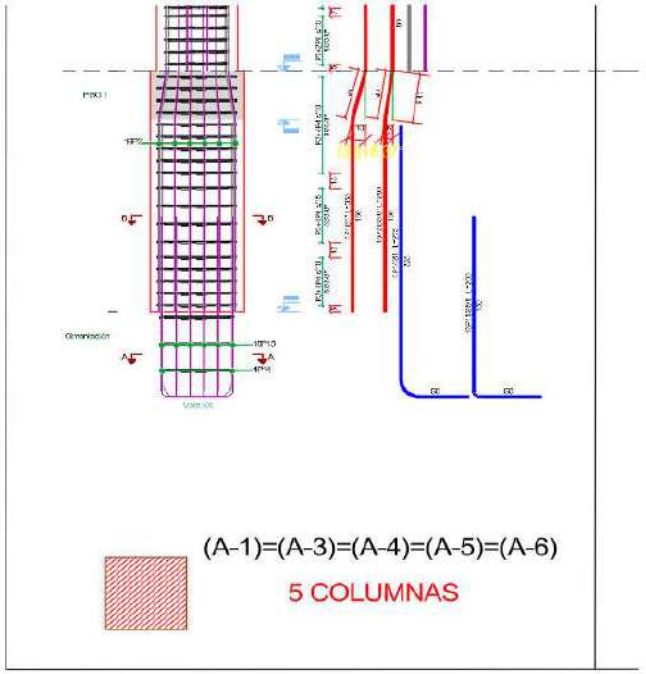
CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,07	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO FIGURADO — U.M: KG
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED HUCA				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE		ACTA N° 5		

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

MEMORIA GRAFICA



ZAP TIPO 5
EJE 1(A-B-C)

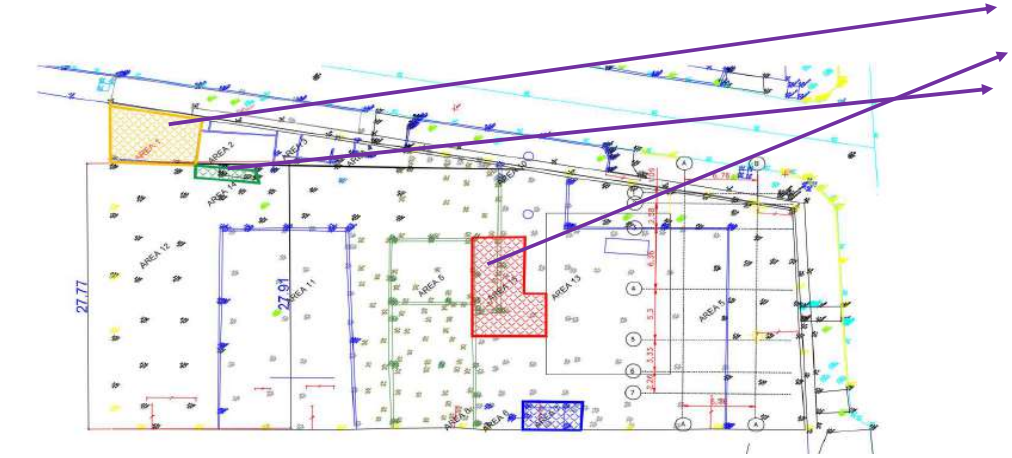


Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:	OBSERVACIONES:
	Betsy Bugos M.	

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:	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 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			







LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
ÁREA 1 - PLACA	6,89	4,93	0,50	1,00			16,98
ÁREA 15 - VIGAS CIM	10,60	0,35	0,35	2,00			2,60
ÁREA 15 - VIGAS CIM	3,90	0,35	0,35	1,00			0,48
ÁREA 15 - VIGAS CIM	3,90	0,35	0,35	3,00			1,43
ÁREA 14 RAMPA	14,40	0,95	0,40	1,00			5,47
ÁREA 15 PLACA	3,40	3,90	0,20	1,00			2,65
ÁREA 7 BAÑOS	7,27	3,47	0,20	1,00			5,05
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						34,66	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

Betsy Bugos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	34,66
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	34,66

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:	16,20	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	TRAZADO DE EJES ESTRUCTURALES
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED HUCA				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			

U.M M2





TOTAL ÁREA CONSTRUIDA BLOQUE ADMINISTRATIVO	322,4683
TOTAL ÁREA CONSTRUIDA BLOQUE # 2	707,4857
TOTAL ÁREA CONSTRUIDA BLOQUE # 3	1262,659
TOTAL ÁREA CONSTRUIDA BLOQUE # 1	377,2191
TOTAL ÁREA CONSTRUIDA	**2669,832**



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
AREA DE CONSTRUCCION	2269,00	1,00		1,00		2269,00	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						2.269,00	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

Betsy Bugos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	2.269,00
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	2.269,00

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:	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 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			





LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
SEMANA 1							
ÁREA 1 LABORATORIO	17,16		3,50	1,00		60,07	
AREA 9 TANQUE DE RECICLAJE	2,84		0,80	1,00		2,27	
SEMANA 2							
ÁREA 1 LABORATORIO	17,16		1,20	1,00		20,60	
AREA 7 BAÑOS	5,59		3,66	1,00		20,46	
AREA 8 MURO POSTERIOR (Eje H)	7,64		1,80	1,00		13,75	
AREA 9 TANQUE DE RECICLAJE	2,84		0,40	1,00		1,14	
SEMANA 3							
ÁREA 7 BAÑOS	2,12		3,66	1,00		7,76	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**126,05**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

Betsy Bugos M.

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	88,92
TOTAL PRESENTE ACTA:	126,05
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	214,97

IED PABLO NERUDA

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:	15	CÓDIGO DEL ITEM:	15,03	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	CERRAMIENTO PROVISIONAL PERIMETRAL DE PROTECCIÓN POLISOMBRA, CON ALTURA DE 2.00 METROS — U.M: ML
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED PABLO NERUDA				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
CERRAMIENTO ACCESO PRINCIPAL CALLE 49	51,36		2,00	1,00	51,36		
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:					51,36		

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

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

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	186,36
TOTAL PRESENTE ACTA:	51,36
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	237,72

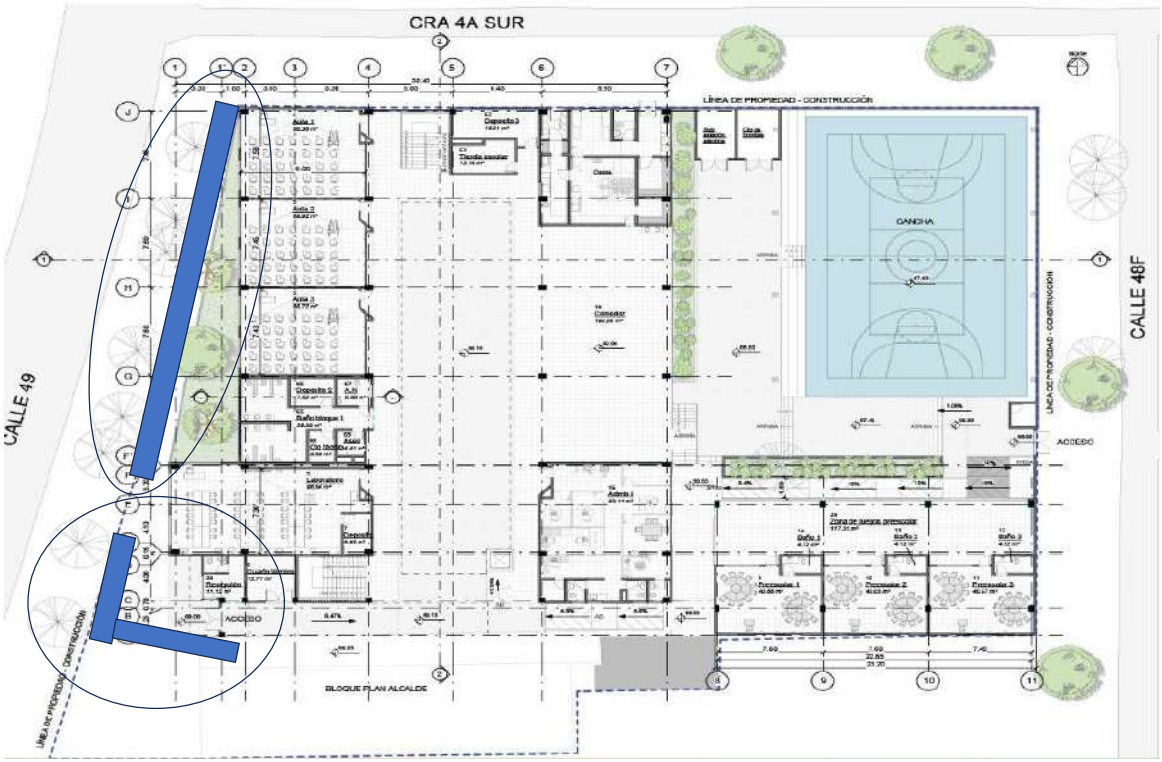
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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:	15,03	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	CERRAMIENTO PROVISIONAL PERIMETRAL DE PROTECCIÓN POLISOMBRA, CON ALTURA DE 2.00 METROS
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED PABLO NERUDA				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE		ACTA N° 5		

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:
	Betsy Bugos 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:	15,09	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 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			









LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	DIMENSIONES ANCHO (M)	DIMENSIONES ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	TOTALES M2	TOTALES M3
BLOQUE B							
EXC ZAPATAS							
F7	3,00	3,00	2,20				19,80
D7	3,00	3,00	2,20				19,80
C7	3,40	3,40	2,20				25,43
BLOQUE B							
EXC ZARPA							
ZARPA I7 - H7	4,52	1,90	2,20				18,89
ZARPA H7 - G7	4,85	1,90	2,20				20,27
BLOQUE C							
EXC ZAPATAS							
C 4a	1,60	1,60	1,30				3,33
Da 4a	1,60	1,60	1,30				3,33
DaC 5b	3,10	4,60	1,65				23,53
BLOQUE D							
EXC ZAPATAS							
B8	3,78	3,15	2,10				25,00
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**159,39**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

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

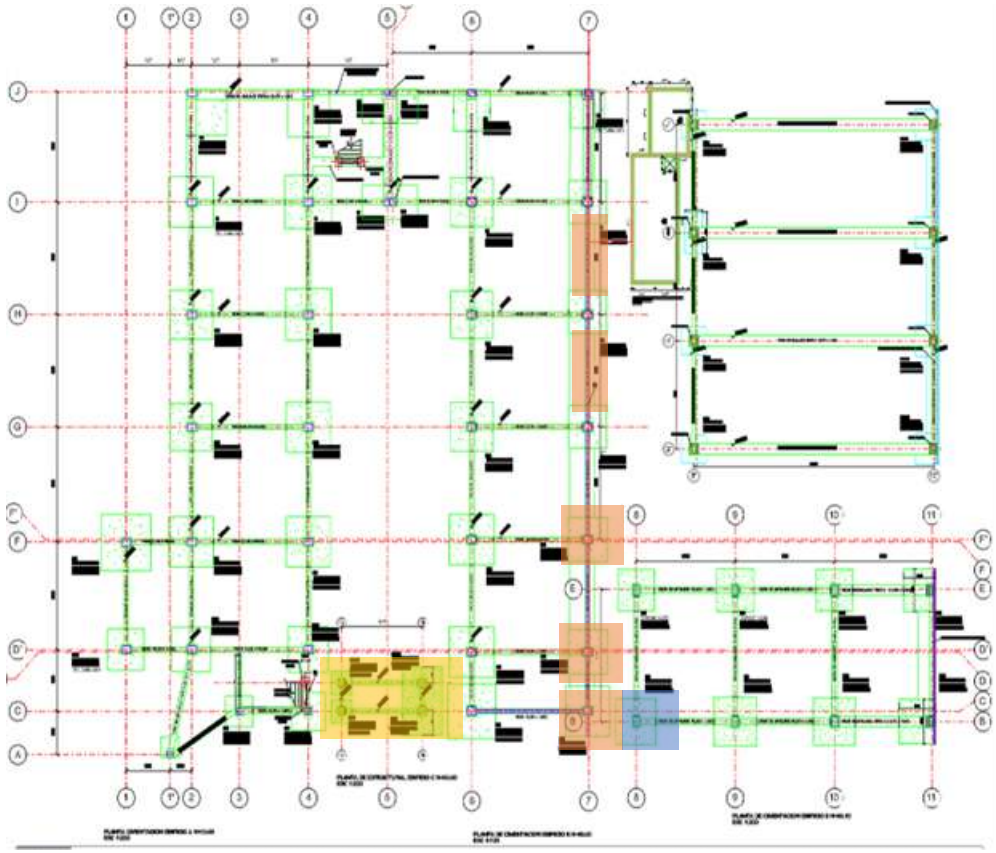
OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	638,60
TOTAL PRESENTE ACTA:	159,39
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	797,98

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:	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 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			

MEMORIA GRAFICA



zapatas y zarpas de bloque B

zapata de bloque D

zapatas de bloque C

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

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:	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 AL 31 DE DICIEMBRE		ACTA N° 5		





LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	DIMENSIONES ANCHO (M)	DIMENSIONES ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	TOTALES M2	TOTALES M3
BLOQUE D							
EXCAVACION VIGAS							
VIGA AMARRE EJE E10 A E 11	2,45	0,70	0,50				0,86
VIGA AMARRE EJE B10 A B11	2,25	0,70	0,70				1,10
VIGA DE ENLACE TIPO 9 B8 A B9	3,70	0,70	0,70				1,81
VIGA DE AMARRE E8 - B8	8,03	0,30	0,50				1,20
VIGA DE AMARRE E8 - E9	6,92	0,30	0,50				1,04
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						6,02	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

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

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	23,84
TOTAL PRESENTE ACTA:	6,02
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	29,86

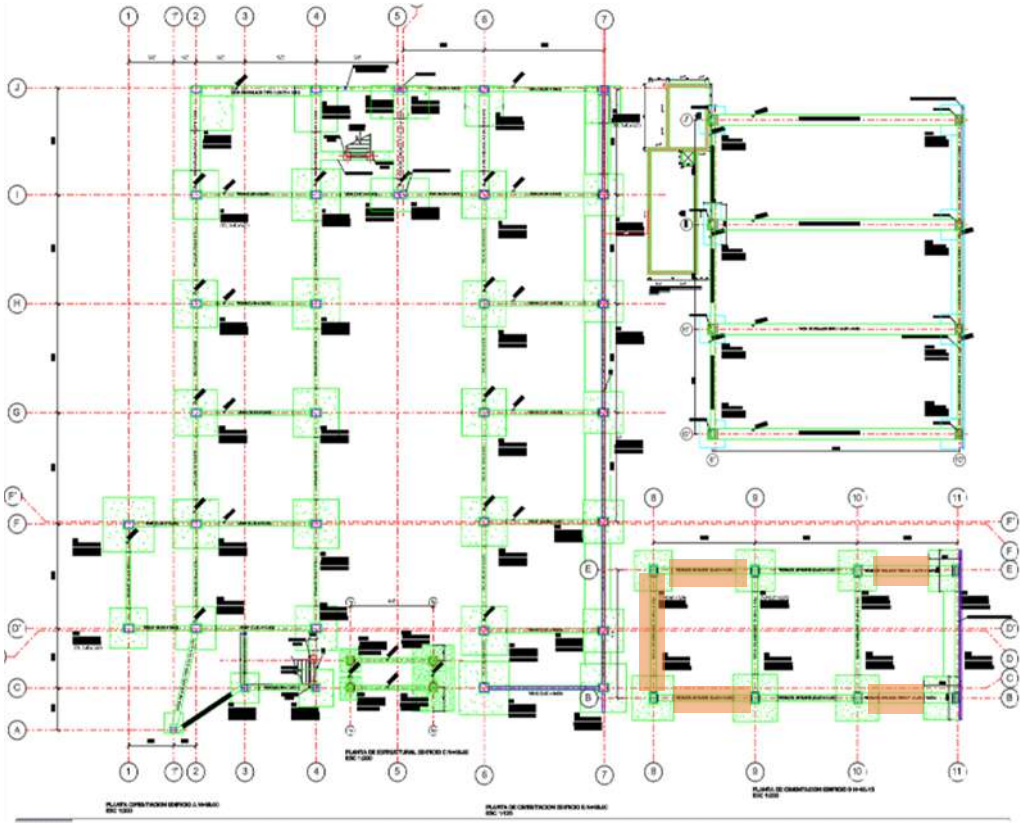
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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:	15	CÓDIGO DEL ITEM:	15,10	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	EXCAVACIONES A MANO EN MATERIAL COMUN EN SECO incluye DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED PABLO NERUDA				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE		ACTA N° 5		

U.M	M3

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

MEMORIA GRAFICA



EXCAVACIONES DE VIGAS BLOQUE D

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

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:	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 AL 31 DE DICIEMBRE		ACTA N° 5		





LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	DIMENSIONES ANCHO (M)	DIMENSIONES ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	TOTALES M2	TOTALES M3
BLOQUE D							
SOLADO EN CONCRETO							
VIGA DE ENLACE TIPO 9 B8 A B9	3,70	0,70		1,00		2,59	
VIGA DE AMARRE E8 - B8	8,03	0,30		1,00		2,41	
VIGA DE AMARRE E8 - E9	6,92	0,30		1,00		2,08	
VIGA AMARRE EJE E10 A E 11	2,45	0,70		1,00		1,72	
VIGA AMARRE EJE B10 A B11	2,25	0,70		1,00		1,58	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**10,37**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

Betsy Bugos M.

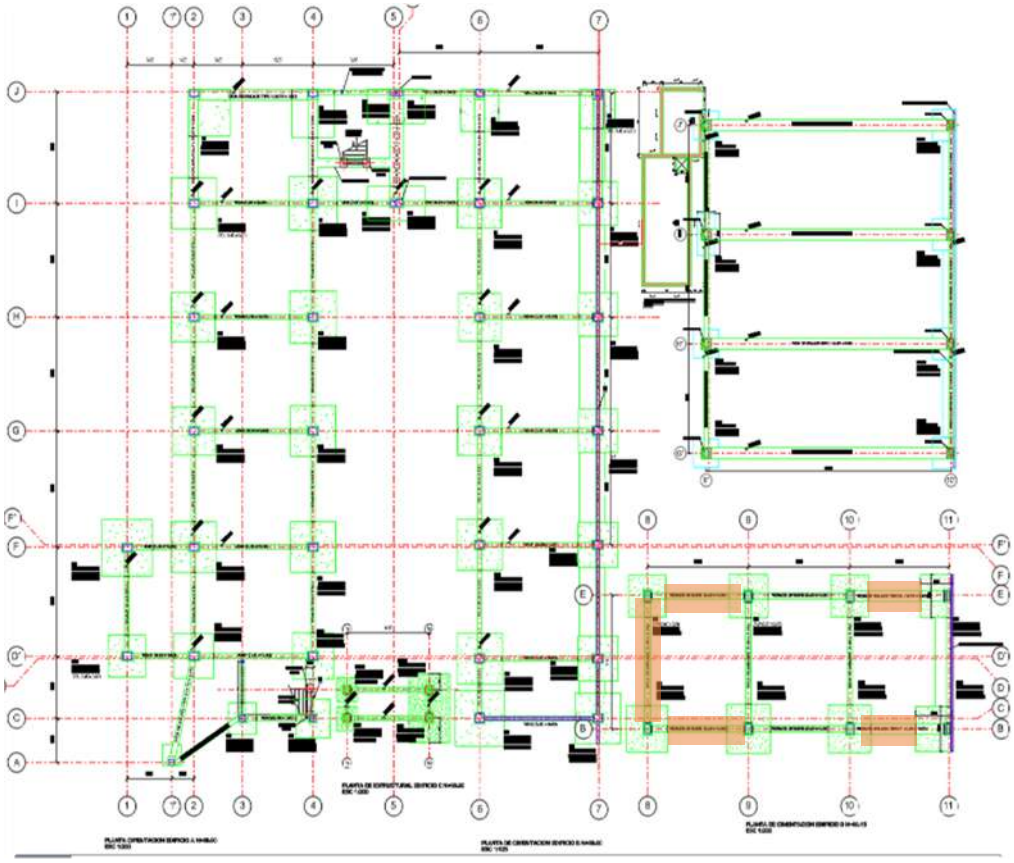
OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	51,04
TOTAL PRESENTE ACTA:	10,37
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	61,41

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:	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			LOCALIZACION	DIMENSIONES: LONG (M) / ANCHO (M) / ALTURA (M) — CANT.: UND — TOTALES: ML / M2 / M3
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			

MEMORIA GRAFICA



SOLADOS DE VIGAS BLOQUE D

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:	OBSERVACIONES:
	Betsy Bugos 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 AL 31 DE DICIEMBRE		ACTA N° 5		





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 A							
VIGAS AEREAS N+72.95							
VT-2	EJE I - G	ESTRIBO	0,38	0,56	71,00	1,40	55,66
VT-2		ESTRIBO	0,38	0,56	9,50	1,60	8,51
VT-2		LONG	0,63	1,56	1,00	4,50	7,02
VT-2		LONG	0,63	1,56	2,00	5,50	17,16
VT-2		LONG	0,63	1,56	1,50	6,00	14,04
VT-2		LONG	0,63	1,56	1,00	7,00	10,92
VT-2		LONG	0,63	1,56	1,50	8,00	18,72
VT-2		LONG	0,63	1,56	1,00	9,00	14,04
VT-2		LONG	0,63	1,56	1,00	12,00	18,72
VT-2		LONG	0,63	1,56	1,00	12,00	18,72
VT-2		LONG	0,75	2,24	3,00	5,00	33,53
VG-4	EJE J - G	ESTRIBO	0,38	0,56	192,00	1,60	172,03
VG-4		LONG	0,63	1,56	0,60	3,55	3,32
VG-4		LONG	0,63	1,56	2,40	4,50	16,85
VG-4		LONG	0,63	1,56	1,80	6,52	18,31
VG-4		LONG	0,63	1,56	8,40	8,50	111,38
VG-4		LONG	0,63	1,56	2,40	9,00	33,70
VG-4		LONG	0,63	1,56	0,60	9,11	8,53
VG-4		LONG	0,63	1,56	2,40	9,21	34,48
VG-4		LONG	0,63	1,56	0,60	10,50	9,83
VG-4		LONG	0,63	1,56	1,80	11,38	31,96
VG-4		LONG	0,63	1,56	0,60	11,40	10,67
VG-4		LONG	0,63	1,56	1,80	11,69	32,83
VG-4		LONG	0,63	1,56	0,60	12,00	11,23
VG-4		LONG	0,75	2,24	2,40	9,00	48,28
VG-2	EJE J - G	ESTRIBO	0,38	0,56	171,00	1,90	181,94
VG-2		LONG	0,63	1,56	1,20	3,50	6,55
VG-2		LONG	0,63	1,56	4,20	8,50	55,69
VG-2		LONG	0,63	1,56	4,20	9,00	58,97
VG-2		LONG	0,63	1,56	8,40	12,00	157,25
VG-2		LONG	0,63	1,56	0,60	11,50	10,76
VG-2		LONG	0,63	1,56	1,20	12,00	22,46
VG-J	J2 - J4	ESTRIBO	0,38	0,56	116,00	2,00	129,92
VG-J		LONG	0,75	2,24	2,00	2,50	11,18
VG-J		LONG	0,75	2,24	4,00	4,50	40,23
VG-J		LONG	0,75	2,24	4,00	5,25	46,94
VG-J		LONG	0,75	2,24	4,00	5,50	49,17
VG-J		LONG	0,75	2,24	4,00	9,00	80,46
VG-J		LONG	0,75	2,24	4,00	12,00	107,28
VG-J		LONG	0,88	3,04	3,00	4,50	41,07
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						1.760,29	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

Betsy Bugos M.

OBSERVACIONES:

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:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,07	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO FIGURADO — U.M: KG
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED PABLO NERUDA				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			

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 A							
VIGAS AEREAS N+72.95							
VG-I	I2 - I4	ESTRIBO	0,38	0,56	116,00	2,00	129,92
VG-I		LONG	0,75	2,24	1,00	2,50	5,59
VG-I		LONG	0,88	3,04	3,00	4,50	41,07
VG-I		LONG	0,88	3,04	7,00	5,50	117,12
VG-I		LONG	0,88	3,04	2,00	6,00	36,50
VG-I		LONG	0,88	3,04	3,00	9,00	82,13
VG-I		LONG	0,88	3,04	4,00	12,00	146,02
VG-I		LONG	1,00	3,97	3,00	3,50	41,72
VG-I		LONG	1,00	3,97	4,00	4,50	71,51
VG-H	H2 - H4	ESTRIBO	0,38	0,56	82,00	2,00	91,84
VG-H		LONG	0,75	2,24	2,00	6,00	26,82
VG-H		LONG	0,88	3,04	3,00	3,00	27,38
VG-H		LONG	0,88	3,04	4,00	4,50	54,76
VG-H		LONG	0,88	3,04	3,00	5,00	45,63
VG-H		LONG	0,88	3,04	4,00	9,00	109,51
VG-H		LONG	1,00	3,97	3,00	4,00	47,68
VG-H		LONG	1,00	3,97	4,00	4,50	71,51
VG-H		LONG	1,00	3,97	3,00	6,00	71,51
VG-G	G2 - G4	ESTRIBO	0,38	0,56	82,00	2,00	91,84
VG-G		LONG	0,75	2,24	2,00	6,00	26,82
VG-G		LONG	0,88	3,04	3,00	3,00	27,38
VG-G		LONG	0,88	3,04	4,00	4,50	54,76
VG-G		LONG	0,88	3,04	3,00	5,00	45,63
VG-G		LONG	0,88	3,04	4,00	9,00	109,51
VG-G		LONG	1,00	3,97	3,00	4,00	47,68
VG-G		LONG	1,00	3,97	4,00	4,50	71,51
VG-G		LONG	1,00	3,97	3,00	6,00	71,51
LOSA ENTREPISO +72.20							
LOSA ENTREPISO +72.20	J2-J4 A G2-G4	MALLA	7MM	7,60	237,28	1,00	1.803,33
MURO DE CONTENCION TIPO 3 BLOQUE B							
MURO DE CONTENCION TIPO 3	MURO BLOQUE B	LONG	Ø5/8"	1,56	59,00	3,15	289,93
MURO DE CONTENCION TIPO 3	MURO BLOQUE B	LONG	Ø5/8"	1,56	83,00	2,40	310,75
MURO DE CONTENCION TIPO 3	MURO BLOQUE B	VERTICAL	Ø1/2"	1,00	8,00	14,00	111,55
MURO DE CONTENCION TIPO 3	MURO BLOQUE B	VERTICAL	Ø1/2"	1,00	29,00	2,10	60,66
MURO DE CONTENCION TIPO 3	MURO BLOQUE B	VERTICAL	Ø1/2"	1,00	42,00	2,00	83,66
MURO DE CONTENCION TIPO 3	MURO BLOQUE B	VERTICAL	Ø1/2"	1,00	10,00	14,00	139,44
MURO DE CONTENCION TIPO 3	MURO BLOQUE B	PARRILLA	Ø3/8"	0,56	16,00	14,00	124,77
ZARPA BLOQUE B							
ZARPA	ZARPA BLOQUE B	PARRILLA	Ø1/2"	1,00	298,00	2,15	638,14
ZARPA	ZARPA BLOQUE B	PARRILLA	Ø1/2"	1,00	298,00	2,15	638,14
ZARPA	ZARPA BLOQUE B	PARRILLA	Ø3/8"	0,56	18,00	48,60	487,26
ZAPATAS BLOQUE B							
G7	G7	PARRILLA	0,63	1,56	36,00	3,25	182,52
H7 - I7	H7 - I7	PARRILLA	0,63	1,56	72,00	3,25	365,04
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**7.000,04**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

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

OBSERVACIONES:

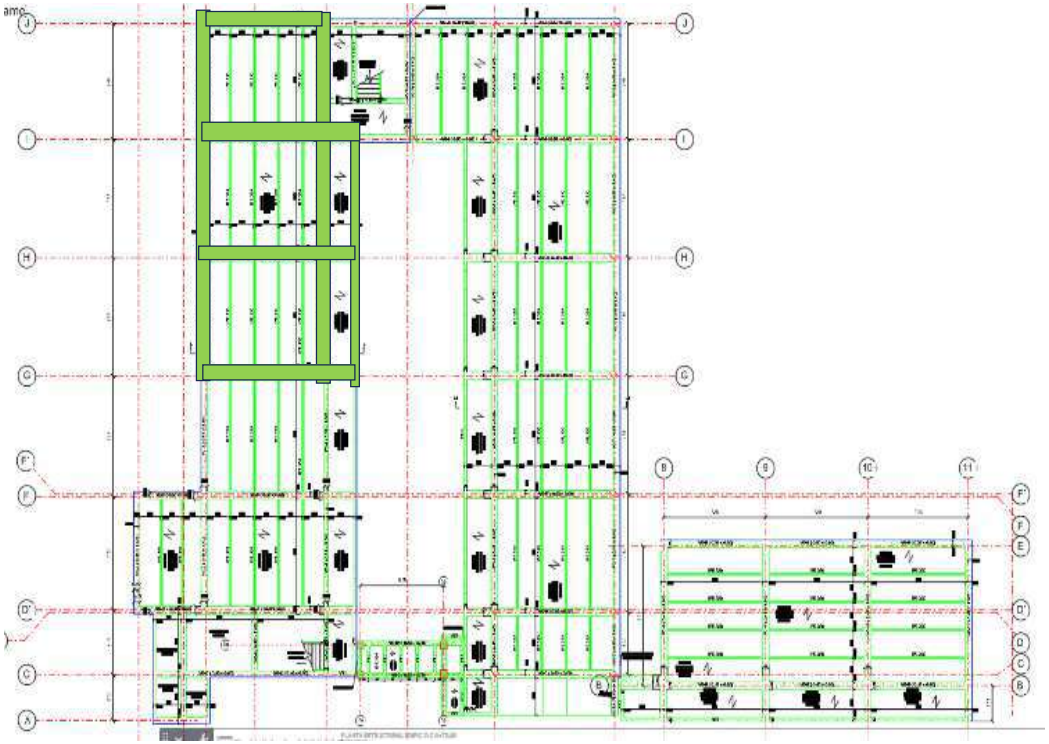
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			

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

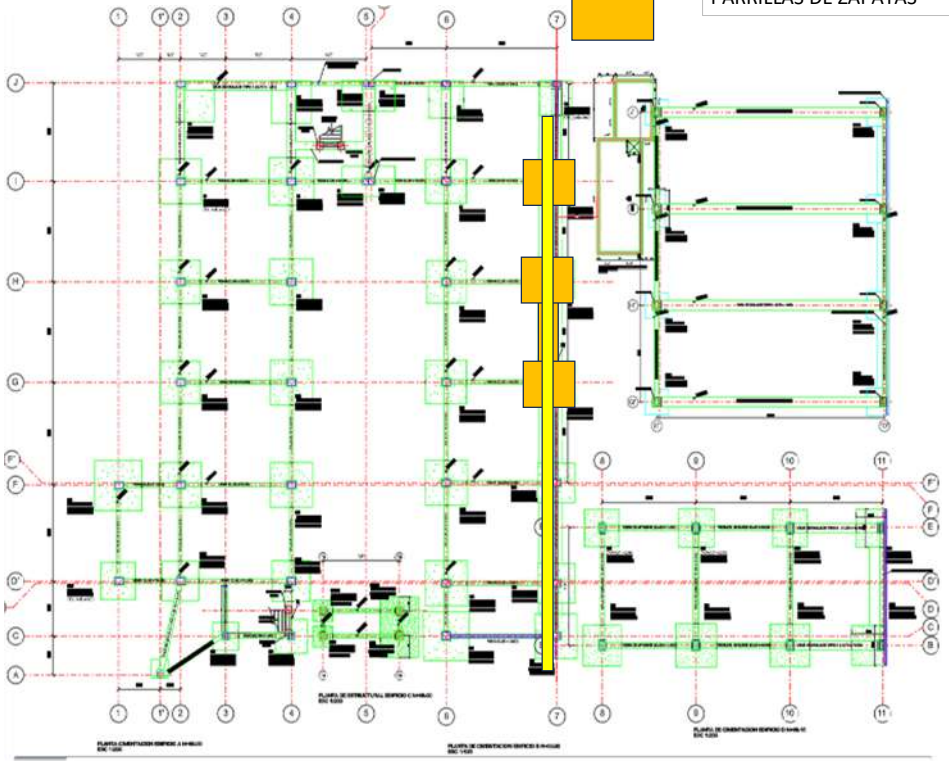
MEMORIA GRAFICA

VIGAS DE AEREAS Y MALLA ELECTROSOLDADA



ZARPA Y MUROS DE

PARRILLAS DE ZAPATAS



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

Mantenimiento
Escolar BQ

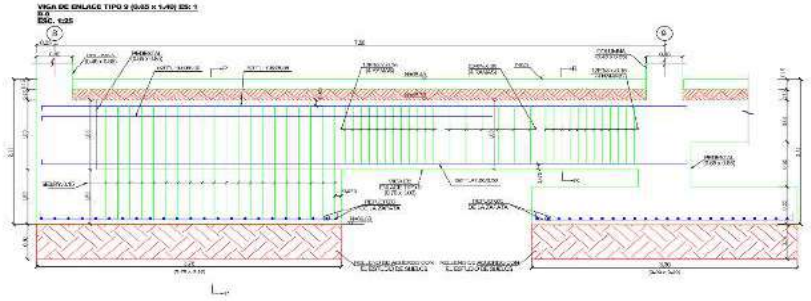
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,07	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO FIGURADO — U.M: KG
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED PABLO NERUDA				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			









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 D							
MURO							
MURO DE CONTENCION TIPO 3	MURO BLOQE D	LONG	Ø5/8"	1,56	299,00	3,30	1.539,25
MURO DE CONTENCION TIPO 3	MURO BLOQE D	LONG	Ø1/2"	1,00	179,00	3,25	579,42
MURO DE CONTENCION TIPO 3	MURO BLOQE D	VERTICAL	Ø3/8"	0,56	26,00	48,60	703,83
ZAPATAS							
E11	E11	PARRILLA	0,63	1,56	32,00	3,05	152,26
B11	B11	PARRILLA	0,63	1,56	38,00	3,25	192,66
E8	E8	PARRILLA	0,63	1,56	38,00	3,15	186,73
B8	B8	PARRILLA	0,63	1,56	48,00	3,45	258,34
VIGAS N+68.9							
VG-E	E8 - E10	ESTRIBOS	0,38	0,56	54,00	1,40	42,34
VG-E		LONG	0,63	1,56	6,00	2,50	23,40
VG-E		LONG	0,63	1,56	6,00	4,50	42,12
VG-E		LONG	0,63	1,56	9,00	5,50	77,22
VG-B	B9 - B10	ESTRIBOS	0,38	0,56	54,00	1,40	42,34
VG-B		LONG	0,63	1,56	6,00	2,50	23,40
VG-B		LONG	0,63	1,56	6,00	4,50	42,12
VG-B		LONG	0,63	1,56	9,00	5,50	77,22
VIGA DE ENLACE TIPO 9, B8 - B9	B8 - B9	LONG	1,00	3,97	7,00	9,00	250,30
VIGA DE ENLACE TIPO 9, B8 - B9		LONG	1,00	3,97	5,00	6,00	119,19
VIGA DE ENLACE TIPO 9, B8 - B9		LONG	0,88	3,04	8,00	9,00	219,02
VIGA DE ENLACE TIPO 9, B8 - B9		ESTRIBOS	0,38	0,56	30,00	10,64	178,75
VIGA DE ENLACE TIPO 9, B8 - B9		ESTRIBOS	0,38	0,56	20,00	12,00	134,40
VIGA DE ENLACE TIPO 7, B10 - B11	B10 - B11	LONG	1,00	3,97	5,00	9,00	178,79
VIGA DE ENLACE TIPO 7, B10 - B11		LONG	1,00	3,97	3,00	6,00	71,51
VIGA DE ENLACE TIPO 7, B10 - B11		LONG	0,75	2,24	4,00	9,00	80,46
VIGA DE ENLACE TIPO 7, B10 - B11		LONG	0,88	3,04	6,00	9,00	164,27
VIGA DE ENLACE TIPO 7, B10 - B11		LONG	0,50	0,99	5,00	6,00	29,82
VIGA DE ENLACE TIPO 7, B10 - B11		ESTRIBOS	0,38	0,56	9,00	9,00	45,36
VIGA DE ENLACE TIPO 7, B10 - B11		LONG	0,50	0,99	15,00	8,00	119,28
VIGA DE ENLACE TIPO 8, E10 - E11	E10 - E11	LONG	1,00	3,97	5,00	9,00	178,79
VIGA DE ENLACE TIPO 8, E10 - E11		LONG	1,00	3,97	3,00	6,00	71,51
VIGA DE ENLACE TIPO 8, E10 - E11		LONG	0,88	3,04	5,00	9,00	136,89
VIGA DE ENLACE TIPO 8, E10 - E11		LONG	0,50	0,99	5,00	6,00	29,82
VIGA DE ENLACE TIPO 8, E10 - E11		LONG	0,50	0,99	12,00	8,00	95,42
VIGA DE ENLACE TIPO 8, E10 - E11		ESTRIBOS	0,38	0,56	6,00	12,00	40,32
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**6.126,54**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

Betsy Bugos M.

OBSERVACIONES:

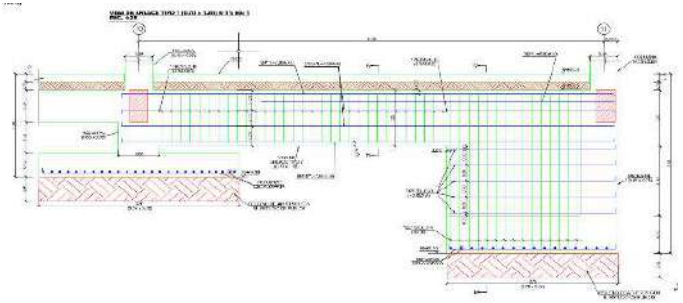
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

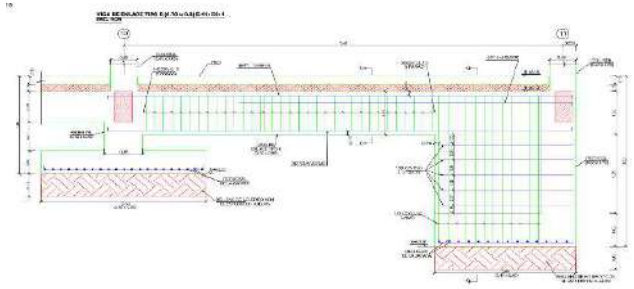
CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
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 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			











DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
BLOQUE D VIGAS N+68.9							
VG-E	E8 - E10	ESTRIBOS	0,38	0,56	54,00	1,40	42,34
VG-E	E8 - E10	LONG	0,63	1,56	6,00	2,50	23,40
VG-E	E8 - E10	LONG	0,63	1,56	6,00	4,50	42,12
VG-E	E8 - E10	LONG	0,63	1,56	9,00	5,50	77,22
VG-B	B8 - B10	ESTRIBOS	0,38	0,56	54,00	1,40	42,34
VG-B	B8 - B10	LONG	0,63	1,56	6,00	2,50	23,40
VG-B	B8 - B10	LONG	0,63	1,56	6,00	4,50	42,12
VG-B	B8 - B10	LONG	0,63	1,56	9,00	5,50	77,22
VG-8	B8 - E8	ESTRIBOS	0,38	0,56	40,00	1,40	31,36
VG-8	B8 - E8	LONG	0,63	1,56	12,00	2,50	46,80
VG-8	B8 - E8	LONG	0,63	1,56	6,00	7,00	65,52
VG-9	B9 - E9	ESTRIBOS	0,38	0,56	40,00	1,40	31,36
VG-9	B9 - E9	LONG	0,63	1,56	12,00	2,50	46,80
VG-9	B9 - E9	LONG	0,63	1,56	6,00	7,00	65,52
VG-10	B10 - E10	ESTRIBOS	0,38	0,56	40,00	1,40	31,36
VG-10	B10 - E10	LONG	0,63	1,56	12,00	2,50	46,80
VG-10	B10 - E10	LONG	0,63	1,56	6,00	7,00	65,52
VG-11	B11 - E11	ESTRIBOS	0,38	0,56	40,00	1,40	31,36
VG-11	B11 - E11	LONG	0,63	1,56	12,00	2,50	46,80
VG-11	B11 - E11	LONG	0,63	1,56	6,00	7,00	65,52
BLOQUE D	EJE E11	ESTRIBO	0,38	0,56	114,00	0,57	36,39
BLOQUE D		ESTRIBO	0,38	0,56	76,00	0,77	32,77
BLOQUE D		ESTRIBO	0,38	0,56	38,00	2,08	44,26
BLOQUE D		LONG	0,63	1,56	2,67	2,00	8,32
BLOQUE D		LONG	0,63	1,56	2,67	3,95	16,43
BLOQUE D		LONG	0,63	1,56	2,67	5,00	20,80
BLOQUE D		LONG	0,63	1,56	2,67	7,70	32,03
BLOQUE D		LONG	0,63	1,56	2,67	8,50	35,36
BLOQUE D		LONG	0,63	1,56	2,67	9,00	37,44
BLOQUE D	EJE E8	ESTRIBO	0,38	0,56	68,00	0,57	21,71
BLOQUE D		ESTRIBO	0,38	0,56	34,00	0,77	14,66
BLOQUE D		ESTRIBO	0,38	0,56	34,00	2,08	39,60
BLOQUE D		LONG	0,88	3,04	2,00	3,00	18,25
BLOQUE D		LONG	0,88	3,04	2,00	4,00	24,34
BLOQUE D		LONG	0,88	3,04	1,33	7,00	28,39
BLOQUE D		LONG	0,88	3,04	1,33	7,80	31,64
BLOQUE D		LONG	0,88	3,04	2,00	9,50	57,80
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**1.445,06**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

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

OBSERVACIONES:

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:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,07	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO FIGURADO — U.M: KG
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED PABLO NERUDA				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			







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 D VIGAS N+68.9							
BLOQUE D	EJE B11	ESTRIBO	0,38	0,56	115,00	0,57	36,71
BLOQUE D		ESTRIBO	0,38	0,56	76,67	0,77	33,06
BLOQUE D		ESTRIBO	0,38	0,56	38,33	2,08	44,65
BLOQUE D		LONG	0,63	1,56	2,67	2,00	8,32
BLOQUE D		LONG	0,63	1,56	2,67	3,95	16,43
BLOQUE D		LONG	0,63	1,56	2,67	5,00	20,80
BLOQUE D		LONG	0,63	1,56	2,67	7,70	32,03
BLOQUE D		LONG	0,63	1,56	2,67	8,50	35,36
BLOQUE D		LONG	0,63	1,56	2,67	9,00	37,44
BLOQUE D	EJE B8	LONG	0,88	3,04	1,33	7,50	30,42
BLOQUE D		ESTRIBO	0,38	0,56	57,33	0,77	24,72
BLOQUE D		ESTRIBO	0,38	0,56	28,67	2,08	33,39
BLOQUE D		LONG	0,63	1,56	2,67	2,50	10,40
BLOQUE D		LONG	0,63	1,56	2,67	3,95	16,43
BLOQUE D		LONG	0,63	1,56	2,67	6,50	27,04
BLOQUE D		LONG	0,63	1,56	2,67	7,70	32,03
BLOQUE D		LONG	0,63	1,56	2,67	9,00	37,44
BLOQUE D	EJE E10	ESTRIBO	0,38	0,56	73,33	0,57	23,41
BLOQUE D		ESTRIBO	0,38	0,56	36,67	0,77	15,81
BLOQUE D		ESTRIBO	0,38	0,56	36,67	2,08	42,71
BLOQUE D		LONG	0,88	3,04	2,00	4,00	24,34
BLOQUE D		LONG	0,88	3,04	2,00	3,00	18,25
BLOQUE D		LONG	0,88	3,04	2,00	9,50	57,80
BLOQUE D		LONG	0,88	3,04	1,33	7,75	31,43
BLOQUE D		LONG	0,88	3,04	1,33	7,00	28,39
BLOQUE D	EJE E9	ESTRIBO	0,38	0,56	73,33	0,57	23,41
BLOQUE D		ESTRIBO	0,38	0,56	36,67	0,77	15,81
BLOQUE D		ESTRIBO	0,38	0,56	36,67	2,08	42,71
BLOQUE D		LONG	0,88	3,04	2,00	4,00	24,34
BLOQUE D		LONG	0,88	3,04	2,00	3,00	18,25
BLOQUE D		LONG	0,88	3,04	2,00	9,50	57,80
BLOQUE D		LONG	0,88	3,04	1,33	7,75	31,43
BLOQUE D		LONG	0,88	3,04	1,33	7,00	28,39
BLOQUE D	EJE B10	ESTRIBO	0,38	0,56	75,33	0,57	24,05
BLOQUE D		ESTRIBO	0,38	0,56	37,67	0,77	16,24
BLOQUE D		ESTRIBO	0,38	0,56	37,67	2,08	43,87
BLOQUE D		LONG	0,88	3,04	2,00	4,00	24,34
BLOQUE D		LONG	0,88	3,04	2,00	3,50	21,29
BLOQUE D		LONG	0,88	3,04	2,00	9,50	57,80
BLOQUE D		LONG	0,88	3,04	1,33	7,75	31,43
BLOQUE D		LONG	0,88	3,04	1,33	7,50	30,42
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**1.210,40**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

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

OBSERVACIONES:

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:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,07	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO FIGURADO — U.M: KG
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED PABLO NERUDA				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			





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 D VIGAS N+68.9							
BLOQUE D	EJE B9	ESTRIBO	0,38	0,56	75,33	0,57	24,05
BLOQUE D		ESTRIBO	0,38	0,56	37,67	0,77	16,24
BLOQUE D		ESTRIBO	0,38	0,56	37,67	2,08	43,87
BLOQUE D		LONG	0,88	3,04	2,00	4,00	24,34
BLOQUE D		LONG	0,88	3,04	2,00	3,50	21,29
BLOQUE D		LONG	0,88	3,04	2,00	9,50	57,80
BLOQUE D		LONG	0,88	3,04	1,33	7,75	31,43
BLOQUE D		LONG	0,88	3,04	1,33	7,50	30,42
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						249,44	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

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

OBSERVACIONES:

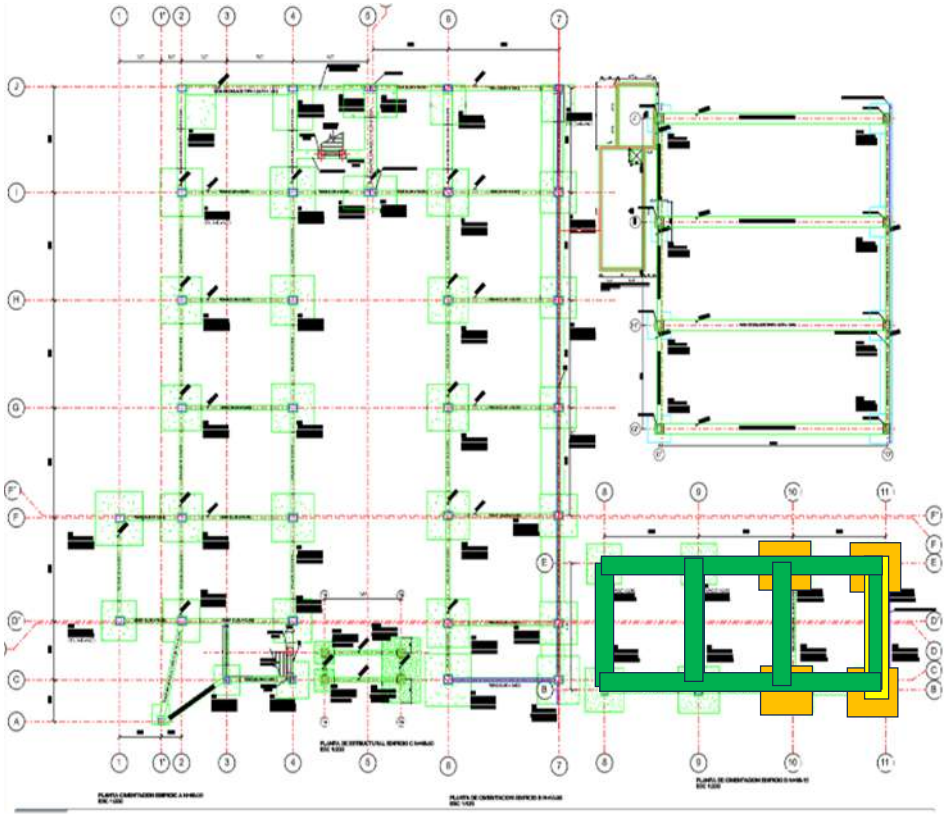
ACUMULADO ACTA ANTERIOR	14.145,71
TOTAL PRESENTE ACTA:	17.791,79
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	31.937,50

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:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,07	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO FIGURADO — U.M: KG
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED PABLO NERUDA				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			

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

MEMORIA GRAFICA



ZARPA Y MUROS DE CONTENCION

PARRILLAS DE ZAPATAS

VIGAS DE ENLACE Y VIGAS DE CIMENTACION

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

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:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,22	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	CONCRETO CICLOPEO U.M M3
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED PABLO NERUDA				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			







LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
BLOQUE B							
CICLOPEOS ZAPATAS							
F7	3,00	3,00	0,50				4,50
D7	3,00	3,00	0,50				4,50
C7	3,40	3,40	0,50				5,78
BLOQUE B							
CICLOPEOS ZARPA							
ZARPA I7 - H7	4,52	1,90	0,50				4,29
ZARPA H7 - G7	4,85	1,90	0,50				4,61
BLOQUE B							
CICLOPEOS ZAPATAS							
I7	2,90	2,90	0,50				4,21
H7	2,90	2,90	0,50				4,21
G7	2,90	2,90	0,50				4,21
BLOQUE C							
CICLOPEOS ZAPATAS							
C 4a	1,60	1,60	0,50				1,28
Da 4a	1,60	1,60	0,50				1,28
DaC 5b	3,10	4,60	0,50				7,13
BLOQUE D							
CICLOPEOS ZAPATAS							
B8	3,78	3,15	0,50				5,95
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**51,94**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

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

OBSERVACIONES:

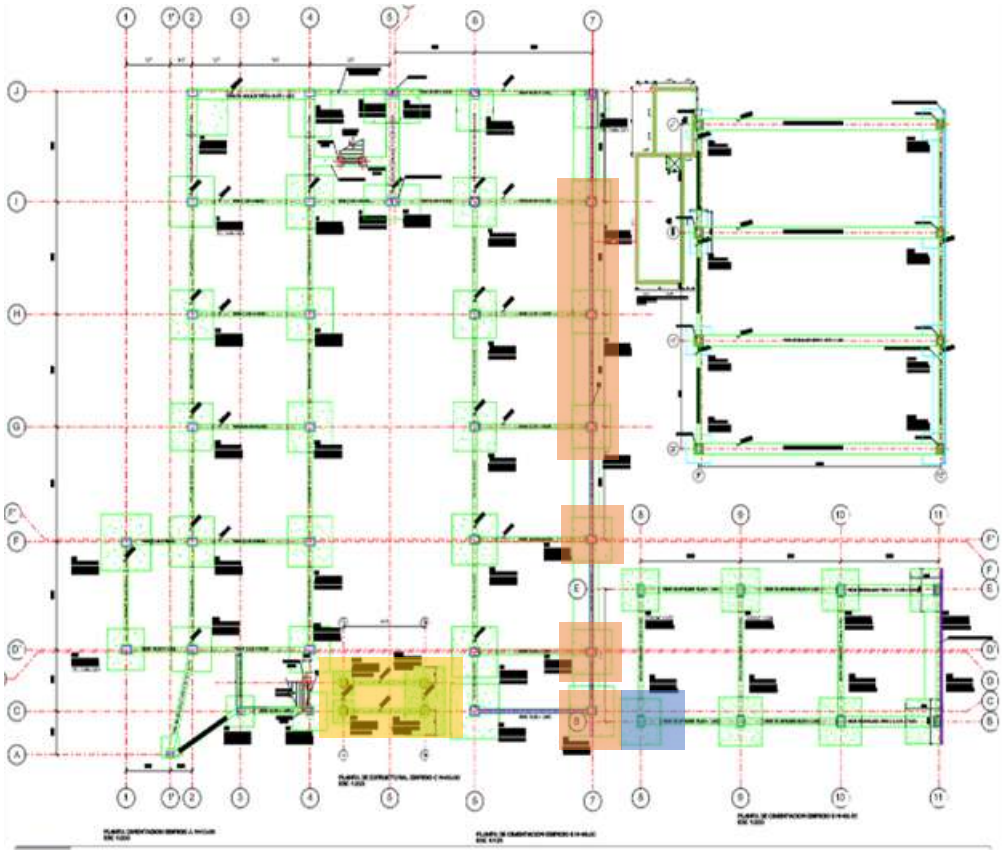
ACUMULADO ACTA ANTERIOR	113,70
TOTAL PRESENTE ACTA:	51,94
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	165,64

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:	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 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			

MEMORIA GRAFICA



zapatas y zarpas de bloque B

zapata de bloque D

zapatas de bloque C

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

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:	23	CÓDIGO DEL ITEM:	23,02	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	PLATINA 30x30x6mm PARA FIJACIÓN DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA — U.M: UND
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED PABLO NERUDA				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			









LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	DIMENSIONES ANCHO (M)	DIMENSIONES ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	TOTALES M2	TOTALES M3
PLATINAS PARA FIJACION DE IPE							
BLOQUE A							
VIGA J2 - J4	0,20	0,40		4,00			
VIGA I2 - I4	0,20	0,40		8,00			
VIGA H2 - H4	0,20	0,40		8,00			
VIGA G2 - G4	0,20	0,40		8,00			
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						28,00	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

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

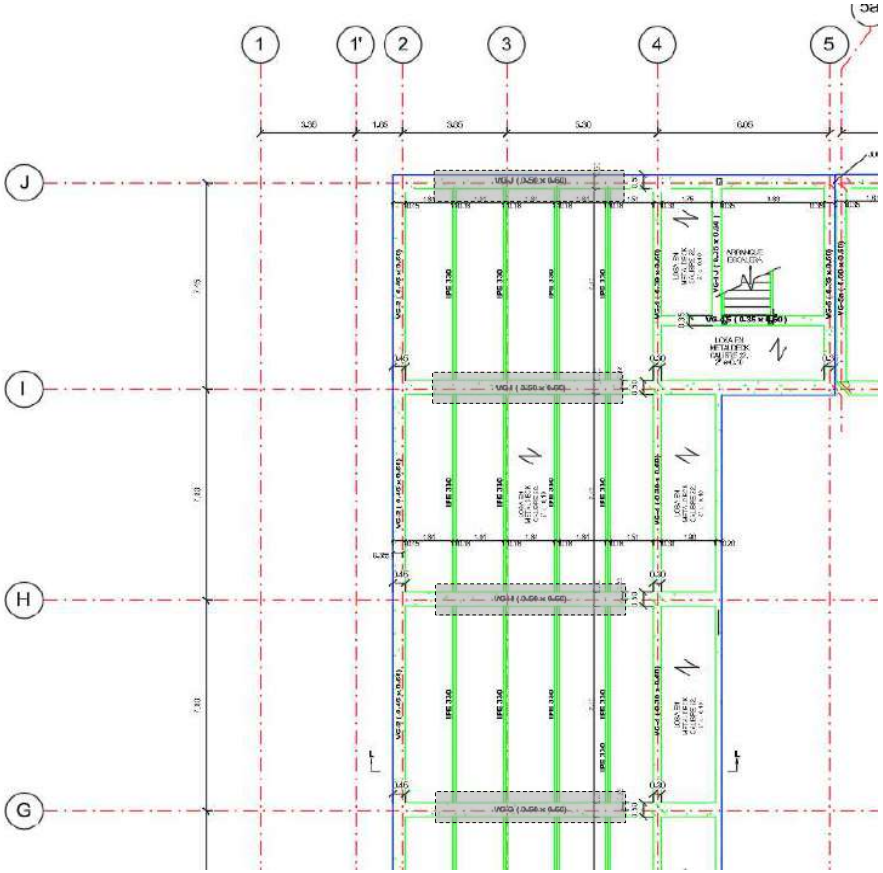
OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	28,00
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	28,00

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:	23	CÓDIGO DEL ITEM:	23,02	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	PLATINA 30x30x6mm PARA FIJACIÓN DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA — U.M: UND
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED PABLO NERUDA			LOCALIZACION	DIMENSIONES: LONG (M) / ANCHO (M) / ALTURA (M) — CANT.: UND — TOTALES: ML / M2 / M3
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			

MEMORIA GRAFICA



Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA: Betsy Bugos 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 PABLO NERUDA				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			








DETALLE	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	KG/ML (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	KG
VIGAS IPE							
BLOQUE A							
EJES J2, J4 - I2, I4 TRAMO 1 IPE 330	8,69	49,10		4,00			1.706,72
EJES I2, I4 - H2, H4 TRAMO 2 IPE 330	7,20	49,10		4,00			1.414,08
EJES H2, H4 - G2, G4 TRAMO 3 IPE 330	7,10	49,10		4,00			1.394,44
DESCUENTO DE VIGAS IPE MES DE OCTUBRE				-2570,39			-2.570,39
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:					1.944,85		

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

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

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	2.570,39
TOTAL PRESENTE ACTA:	1.944,85
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	4.515,24

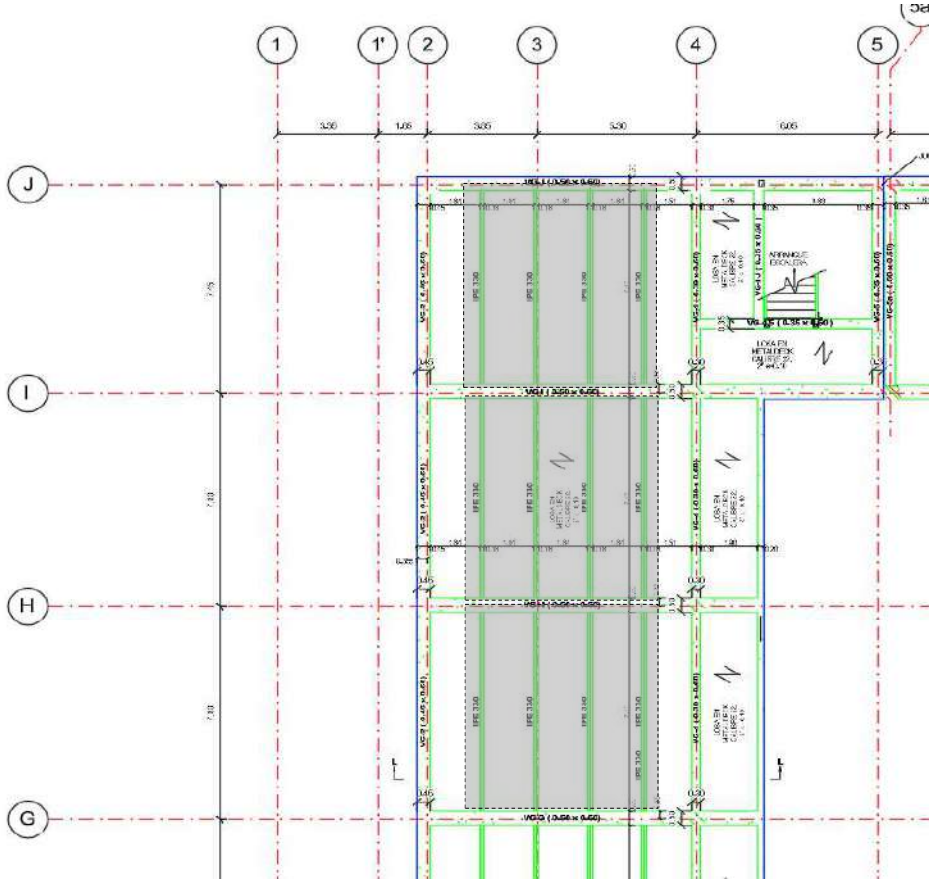
Mantenimiento
Escolar BQ

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 PABLO NERUDA				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE		ACTA N° 5		

DETALLE	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	KG/ML (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	KG

MEMORIA GRAFICA



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

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:	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 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			








LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
COLUMNAS BLOQUE A							
J2	0,45	0,65	3,45				1,01
I2	0,45	0,65	3,45				1,01
J4	0,45	0,65	3,45				1,01
I4	0,45	0,65	3,45				1,01
COLUMNAS BLOQUE B							
J6	0,45	0,65	3,45				1,01
I6	0,45	0,65	3,45				1,01
H6	0,45	0,65	3,45				1,01
I5A	0,45	0,45	3,45				0,70
PEDESTALES BLOQUE B							
G6	0,65	0,85	0,95				0,52
PEDESTALES BLOQUE D							
E8	0,65	0,85	1,17				0,65
B8	0,65	0,85	1,17				0,65
E9	0,65	0,85	0,90				0,50
B9	0,65	0,85	1,07				0,59
E10	0,65	0,85	0,90				0,50
B10	0,65	0,85	1,07				0,59
E11	0,65	0,85	2,60				1,44
B11	0,65	0,85	2,65				1,46
COLUMNAS BLOQUE D							
E8	0,45	0,65	3,45				1,01
B8	0,45	0,65	3,45				1,01
E9	0,45	0,65	3,45				1,01
B9	0,45	0,65	3,45				1,01
E10	0,45	0,65	3,45				1,01
B10	0,45	0,65	3,45				1,01
E11	0,45	0,65	3,45				1,01
B11	0,45	0,65	3,45				1,01
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						22,73	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

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

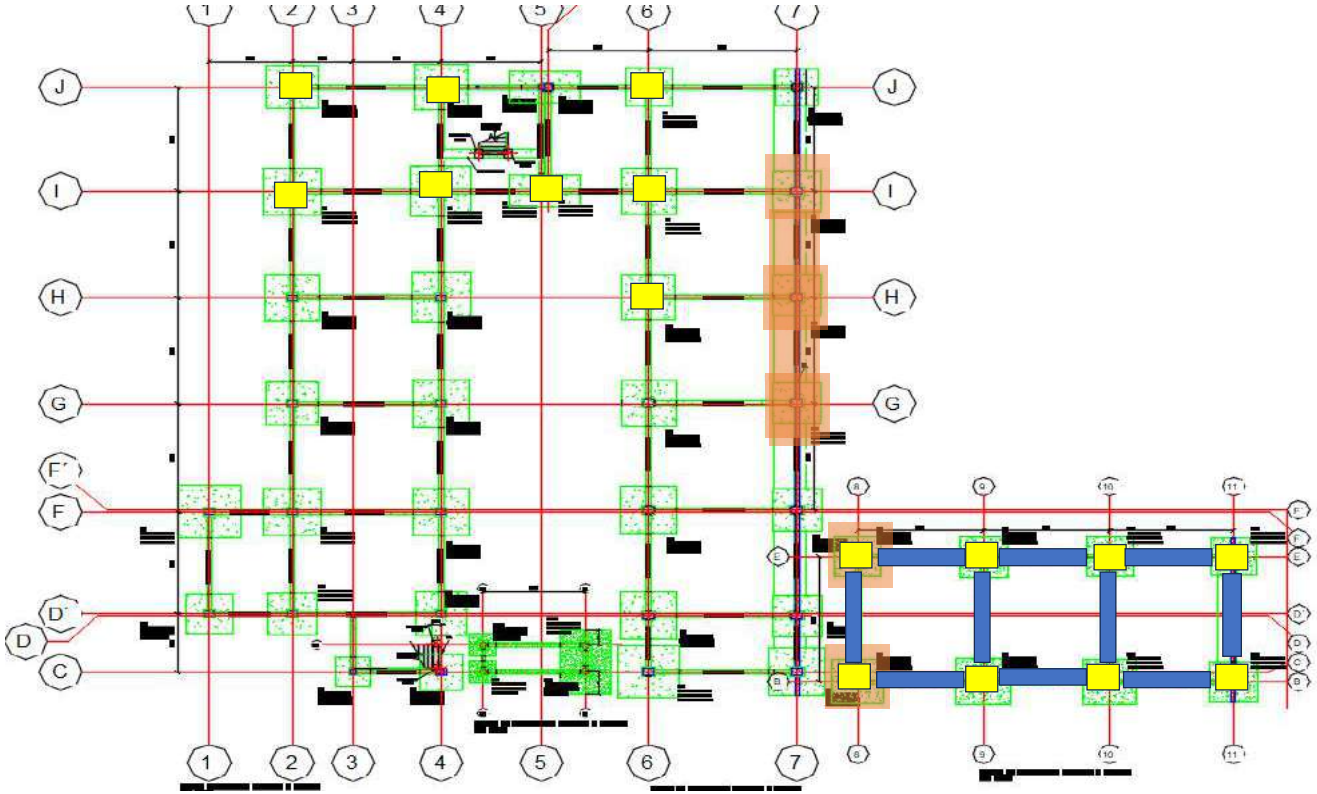
OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	10,60
TOTAL PRESENTE ACTA:	22,73
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	33,33

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:		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 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			

MEMORIA GRAFICA











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

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:	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 AL 31 DE DICIEMBRE		ACTA N° 5		








LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
ZAPATAS BLOQUE D							
7I	2,90	2,90	0,45				3,78
7H	2,90	2,90	0,45				3,78
7G	2,90	2,90	0,50				4,21
ZARPA MURO TIPO 1							
ZARPA I7 - H7	4,52	1,90	0,35				3,01
ZARPA H7 - G7	4,85	1,90	0,35				3,23
ZAPATAS BLOQUE D							
E11	2,40	2,88	0,65				4,49
B11	2,75	3,00	0,50				4,13
B8	3,78	3,15	0,90				10,72
E8	2,80	2,80	0,50				3,92
MUROS DE CONTENCION							
ZARPA MURO DE CONTENCION TIPO 3	5,94	1,30	0,35				2,70
MURO DE CONTENCION TIPO 3	8,03	2,05	0,25				4,12
VIGAS DE CIMENTACION							
VIGA E8 - E9	6,92	0,30	0,60				1,25
VIGA E9 - E10	6,95	0,30	0,60				1,25
VIGA B9 - B10	6,95	0,30	0,60				1,25
VIGA 8	8,03	0,30	0,60				1,45
VIGA 9	8,03	0,30	0,60				1,45
VIGA 10	8,03	0,30	0,60				1,45
VIGA 11	8,03	0,30	0,60				1,45
VIGA ENLACE TIPO 7	4,71	0,70	1,05				3,46
VIGA ENLACE TIPO 7	2,10	0,70	2,40				3,53
VIGA ENLACE TIPO 8	4,92	0,70	0,85				2,93
VIGA ENLACE TIPO 8	1,75	0,70	2,35				2,88
VIGA ENLACE TIPO 9	3,69	0,70	1,00				2,58
VIGA ENLACE TIPO 9	3,15	0,70	1,00				2,21
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						75,19	

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

OBSERVACIONES:

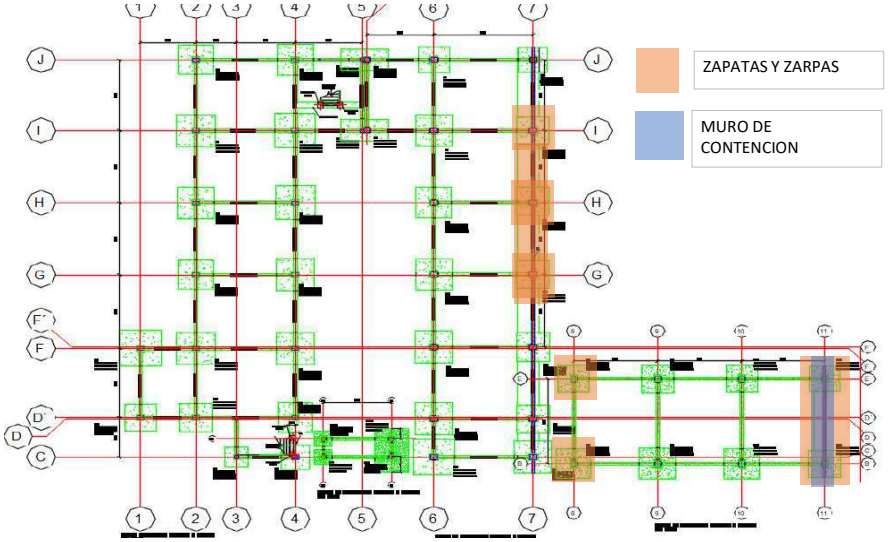
ACUMULADO ACTA ANTERIOR	144,71
TOTAL PRESENTE ACTA:	75,19
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	219,90

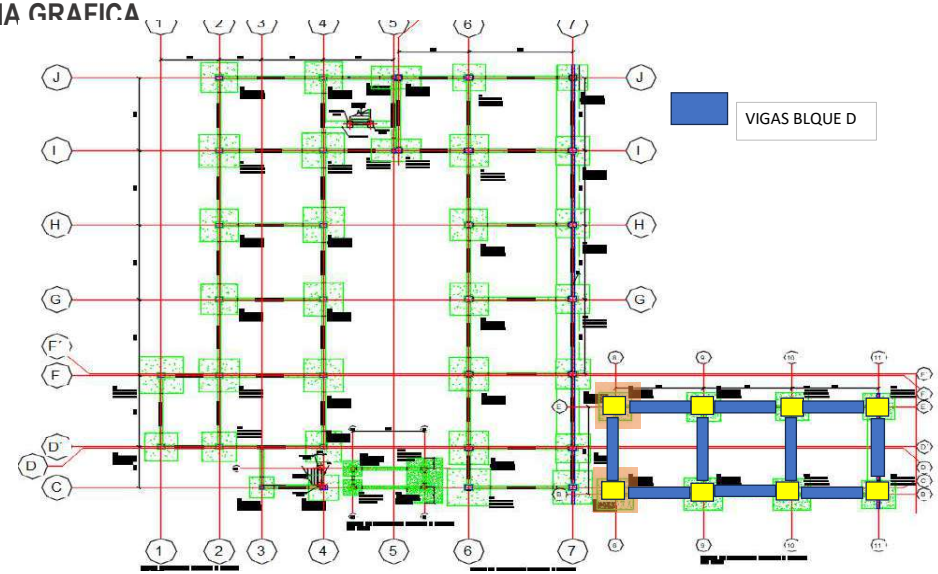
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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:		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 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			

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

MEMORIA GRAFICA

















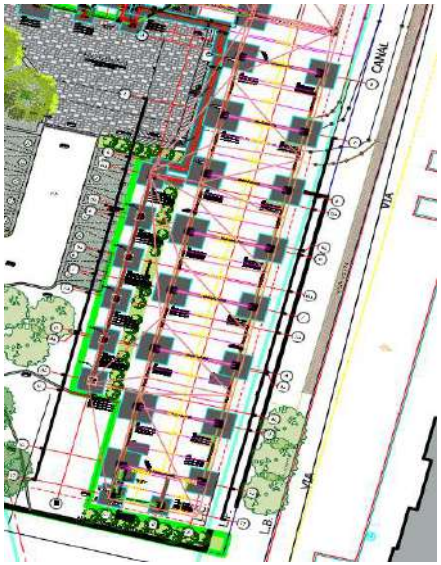
Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:	OBSERVACIONES:
	Betsy Bugos M.	

IED VILLA CORDIALIDAD

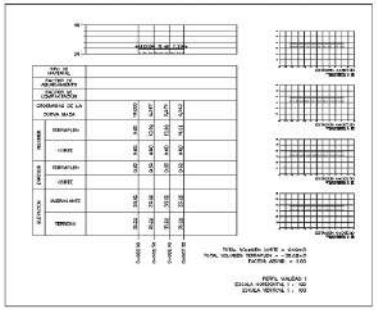
Mantenimiento
Escolar BQ

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:	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 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			



RELLENO BLOQUE B
0.60 EJE A-C / 10-9







MOVIMIENTOS DE TIERRA

VILLA CORDIALIDAD VOLUMEN\BLOQUE B 2\RELLENO 0.15 EJE A-C - 9 - 8.txt
VOLUMEN RRELLENO 0.15 EJE A Y C / 9 - 8

ESTACION	AREAS(M2) CORTE	AREAS(M2) TERRAPLEN	DISTANCIA	VOLUMENES(M3) CORTE	VOLUMENES(M3) TERRAPLEN	ORDENADA CURVA MASA
0+000.00	0.00	-1.21	0.00	0.00	0.00	10,000.00
0+002.50	0.00	-1.30	2.50	0.00	-3.14	9,996.86
0+005.00	0.00	-1.14	2.50	0.00	-3.05	9,993.80
0+007.30	0.00	-1.30	2.30	0.00	-2.81	9,991.00

TOTAL VOLUMEN CORTE = 0.0003
TOTAL VOLUMEN TERRAPLEN = -9.0003
COEF. ABUNDAMIENTO: 1.00

MOVIMIENTOS DE TIERRA

VILLA CORDIALIDAD VOLUMEN\BLOQUE B 2\RELLENO 0.15 EJE A-C - 9 - 8.txt
VOLUMEN RRELLENO 0.15 EJE A Y C / 9 - 8

ESTACION	ELEVACIONES TERRENO	ELEVACIONES SUBRASANTE	ESPESORES CORTE	ESPESORES TERRAPLEN
0+000.00	35.22	35.37	----	0.15
0+002.50	35.22	35.37	----	0.15
0+005.00	35.22	35.37	----	0.15
0+007.30	35.22	35.37	----	0.15

LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	DIMENSIONES ANCHO (M)	DIMENSIONES ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	TOTALES M2	TOTALES M3
PERFIL 2 (BLOQUE B)							
MODULO A-C Y 3-4							
0+000.00	35,22	35,82	0,60	0,00			
0+002.50	35,22	35,82	0,60	2,50			13,02
0+005.00	35,22	35,82	0,60	2,50			13,02
0+007.27	35,22	35,82	0,60	2,28			11,84
MODULO A-C Y 4-5							
0+000.00	35,22	35,82	0,60	0,00			
0+002.50	35,22	35,82	0,60	2,50			13,02
0+005.00	35,22	35,82	0,60	2,50			13,02
0+007.27	35,22	35,82	0,60	2,28			11,98
MODULO A-C Y 5-6							
0+000.00	35,22	35,82	0,60	0,00			
0+002.50	35,22	35,82	0,60	2,50			13,02
0+005.00	35,22	35,82	0,60	2,50			13,02
0+007.27	35,22	35,82	0,60	2,30			11,98
MODULO A-C Y 6-7							
0+000.00	35,22	35,82	0,60	0,00			
0+002.50	35,22	35,82	0,60	2,50			13,02
0+005.00	35,22	35,82	0,60	2,50			13,02
0+007.27	35,22	35,82	0,60	2,30			11,98
MODULO A-C Y 7-8							
0+000.00	35,22	35,82	0,60	0,00			
0+002.50	35,22	35,82	0,60	2,50			13,02
0+005.00	35,22	35,82	0,60	2,50			12,91
0+007.27	35,22	35,82	0,60	2,30			11,87
MODULO A-C Y 8-9							
0+000.00	35,22	35,82	0,60	0,00			
0+002.50	35,22	35,82	0,60	2,50			12,57
0+005.00	35,22	35,82	0,60	2,50			12,21
0+007.27	35,22	35,82	0,60	2,30			11,23
MODULO A-C Y 9-10							
0+000.00	35,22	35,82	0,60	0,00			
0+002.50	35,22	35,82	0,60	2,50			13,02
0+005.00	35,22	35,82	0,60	2,50			13,02
0+007.27	35,22	35,82	0,60	2,30			11,98
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**263,77**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

OBSERVACIONES:

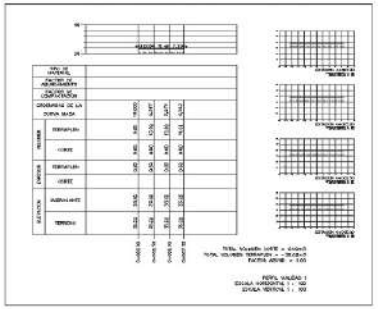
Mantenimiento Escolar BQ

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:	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 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			



RELLENO BLOQUE B
0.60 EJE A-C / 10-9







MOVIMIENTOS DE TIERRA

VILLA CORDIALIDAD VOLUMEN\BLOQUE B 2\RELLENO 0.15 EJE A-C - 9 - 8.txt
VOLUMEN RRELLENO 0.15 EJE A Y C / 9 - 8

ESTACION	AREAS(M2) CORTE	TERRAPLEN	DISTANCIA	VOLUMENES(M3) CORTE	TERRAPLEN	ORDENADA CURVA MASA
0+000.00	0.00	-1.21	0.00	0.00	0.00	10,000.00
0+002.50	0.00	-1.30	2.50	0.00	-3.14	9,996.86
0+005.00	0.00	-1.14	2.50	0.00	-3.05	9,993.80
0+007.30	0.00	-1.30	2.30	0.00	-2.81	9,991.00

TOTAL VOLUMEN CORTE = 0.00m3
TOTAL VOLUMEN TERRAPLEN = -9.00m3
COEF. ABUNDAMIENTO: 1.00

MOVIMIENTOS DE TIERRA

VILLA CORDIALIDAD VOLUMEN\BLOQUE B 2\RELLENO 0.15 EJE A-C - 9 - 8.txt
VOLUMEN RRELLENO 0.15 EJE A Y C / 9 - 8

ESTACION	ELEVACIONES TERRENO	SUBRASANTE	ESPESORES CORTE	TERRAPLEN
0+000.00	35.22	35.37	----	0.15
0+002.50	35.22	35.37	----	0.15
0+005.00	35.22	35.37	----	0.15
0+007.30	35.22	35.37	----	0.15

LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	M2	M3
RELLENO HUELLA EDIFICIO B							
MODULO A-C Y 6-7							
0+000.00	35,82	35,97	0,15	0,00			
0+002.50	35,82	35,97	0,15	2,50			3,25
0+005.00	35,82	35,97	0,15	2,50			3,23
0+007.27	35,82	35,97	0,15	2,30			2,97
MODULO A-C Y 7-8							
0+000.00	35,82	35,97	0,15	0,00			
0+002.50	35,82	35,97	0,15	2,50			3,25
0+005.00	35,82	35,97	0,15	2,50			3,25
0+007.27	35,82	35,97	0,15	2,30			2,99
MODULO A-C Y 8-9							
0+000.00	35,82	35,97	0,15	0,00			
0+002.50	35,82	35,97	0,15	2,50			3,14
0+005.00	35,82	35,97	0,15	2,50			3,05
0+007.27	35,82	35,97	0,15	2,30			2,81
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**27,94**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	2.013,88
TOTAL PRESENTE ACTA:	291,71
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	2.305,59

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:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,04	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	VIGA SOBRE MURO EN CONCRETO DE 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO — U.M: M3
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED VILLA CORDIALIDAD				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			







LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	DIMENSIONES ANCHO (M)	DIMENSIONES ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	TOTALES M2	TOTALES M3
CONCRETO VIGAS AEREAS BLOQUE A N+43,62							
VIGA 1 (0.45 x 0.60)	38,40	0,45	0,60				10,37
VIGA 2 (0.45 x 0.60)	38,40	0,45	0,60				10,37
VIGA - C-H (0.20 x 0.60)	26,85	0,20	0,60				3,22
VIGA - C-H (0.30 x 0.60)	11,05	0,30	0,60				1,99
VIGA C (0.50 x 0.60)	10,41	0,50	0,60				3,12
VIGA D (0.50 x 0.60)	10,41	0,50	0,60				3,12
VIGA EA (0.30 x 0.60)	1,73	0,30	0,60				0,31
VIGA E (0.50 x 0.60)	10,31	0,50	0,60				3,09
VIGA F (0.50 x 0.60)	10,41	0,50	0,60				3,12
VIGA G (0.50 x 0.60)	10,41	0,50	0,60				3,12
VIGA H (0.50 x 0.60)	10,41	0,50	0,60				3,12
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**44,97**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

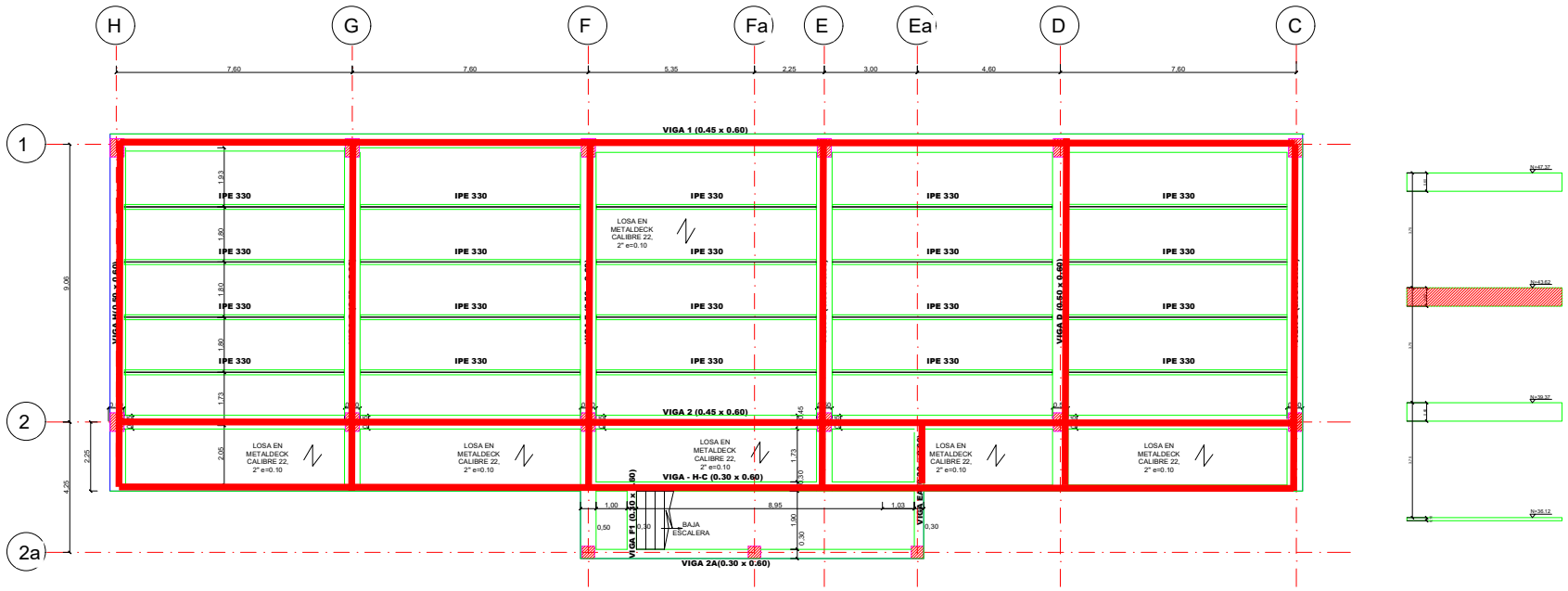
OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	43,65
TOTAL PRESENTE ACTA:	44,97
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	88,62

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:	16,04	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	VIGA SOBRE MURO 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 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			

MEMORIA GRAFICA



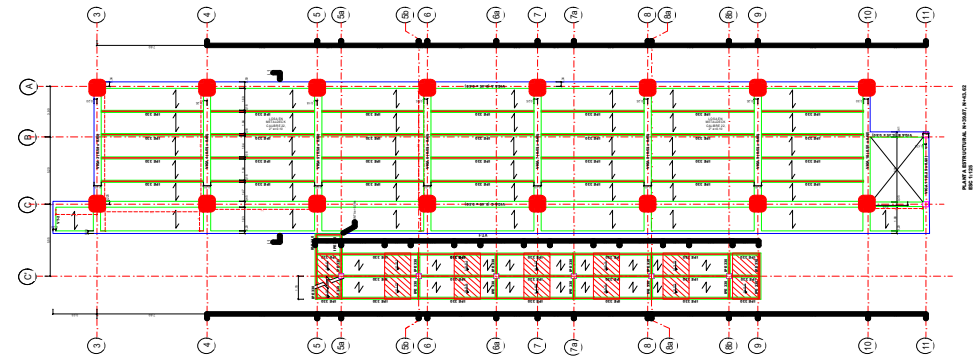
PLANTA ESTRUCTURAL N+43.62
ESC. 1:125

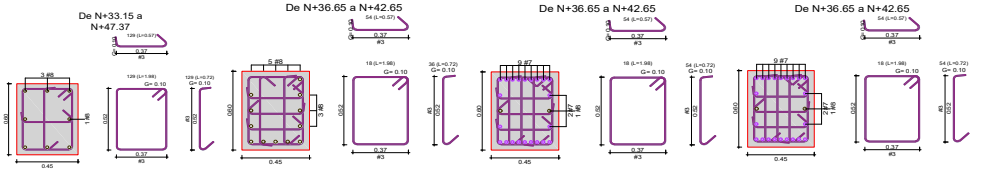
Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:	OBSERVACIONES:

Mantenimiento
Escolar BQ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

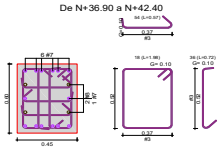
CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,07	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO FIGURADO — U.M: KG
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED VILLA CORDIALIDAD				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			







PULG.	NÚM.	PESO KG/ML	DIAMETRO MM	ÁREA CM²	PERIMETRO CM
1/4	2	0.248	6.350	0.32	1.996
5/16	2.5	0.384	7.9	0.49	2.48
3/8	3	0.558	9.525	0.71	2.992
1/2	4	0.994	12.700	1.27	3.99
5/8	5	1.552	15.875	1.98	4.986
3/4	6	2.235	19.050	2.85	5.984
1	8	3.973	25.400	5.07	7.980
1 1/8	9	28.575	28.575	6.41	8.970
1 1/4	10	31.750	31.750	7.92	9.970
1 1/2	12	38.100	38.100	11.40	11.970



DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62	A-3	VERTICAL	1"	3,97	2,00	5,00	39,73
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		VERTICAL	1"	3,97	6,00	7,83	186,53
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		ESTRIBO	3/8"	0,56	34,00	1,98	37,70
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		GANCHO	3/8"	0,56	34,00	0,72	13,71
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		GANCHO	3/8"	0,56	34,00	0,57	10,85
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62	C-3	VERTICAL	1"	3,97	2,00	5,00	39,73
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		VERTICAL	1"	3,97	6,00	7,83	186,53
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		ESTRIBO	3/8"	0,56	24,00	1,98	26,61
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		GANCHO	3/8"	0,56	48,00	0,72	19,35
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		GANCHO	3/8"	0,56	72,00	0,57	22,98
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		ESTRIBO	3/8"	0,56	10,00	1,98	11,09
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		GANCHO	3/8"	0,56	10,00	0,72	4,03
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		GANCHO	3/8"	0,56	10,00	0,57	3,19
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62	A-4	VERTICAL	7/8"	3,04	6,00	4,00	73,01
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		VERTICAL	7/8"	3,04	8,00	7,73	188,12
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		ESTRIBO	3/8"	0,56	24,00	1,98	26,61
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		GANCHO	3/8"	0,56	72,00	0,72	29,03
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		GANCHO	3/8"	0,56	72,00	0,57	22,98
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		ESTRIBO	3/8"	0,56	10,00	1,98	11,09
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		GANCHO	3/8"	0,56	20,00	0,72	8,06
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		GANCHO	3/8"	0,56	20,00	0,57	6,38
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62	C-4	VERTICAL	7/8"	3,04	6,00	4,00	73,01
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		VERTICAL	7/8"	3,04	8,00	7,78	189,21
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		ESTRIBO	3/8"	0,56	24,00	1,98	26,61
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		GANCHO	3/8"	0,56	72,00	0,72	29,03
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		GANCHO	3/8"	0,56	72,00	0,57	22,98
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		ESTRIBO	3/8"	0,56	10,00	1,98	11,09
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		GANCHO	3/8"	0,56	20,00	0,72	8,06
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		GANCHO	3/8"	0,56	20,00	0,57	6,38
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62	A-5	VERTICAL	7/8"	3,04	7,78	4,00	94,61
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		ESTRIBO	3/8"	0,56	20,00	1,98	22,18
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		GANCHO	3/8"	0,56	40,00	0,72	16,13
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		GANCHO	3/8"	0,56	60,00	0,57	19,15
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		ESTRIBO	3/8"	0,56	12,00	1,98	13,31
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		GANCHO	3/8"	0,56	12,00	0,72	4,84
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		GANCHO	3/8"	0,56	24,00	0,57	7,66
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:							1.511,58

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

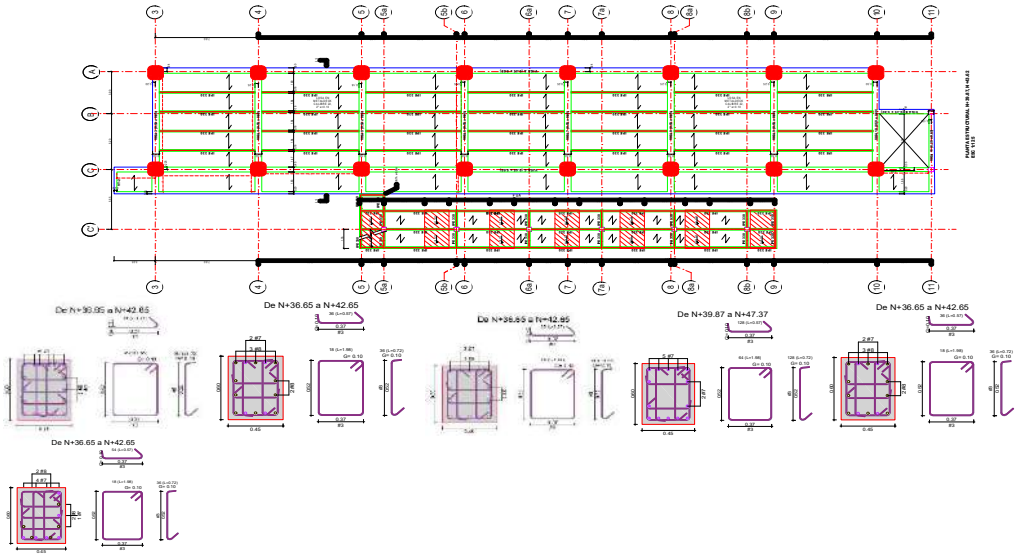
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

OBSERVACIONES:

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:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,07	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO FIGURADO — U.M: KG
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED VILLA CORDIALIDAD				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			







PULG.	NÚM.	PESO KG/ML	DIAMETRO MM	ÁREA CM²	PERIMETRO CM
1/4	2	0.248	6.350	0.32	1.996
5/16	2.5	0.384	7.9	0.49	2.48
3/8	3	0.558	9.525	0.71	2.992
1/2	4	0.994	12.700	1.27	3.99
5/8	5	1.552	15.875	1.98	4.986
3/4	6	2.235	19.050	2.85	5.984
1	8	3.973	25.400	5.07	7.980
1 1/8	9	28.575	28.575	6.41	8.970
1 1/4	10	31.750	31.750	7.92	9.970
1 1/2	12	38.100	38.100	11.40	11.970

DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62	C-5	VERTICAL	7/8"	3,04	4,00	4,00	48,67
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		VERTICAL	7/8"	3,04	6,00	7,78	141,91
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		ESTRIBO	3/8"	0,56	24,00	1,98	26,61
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		GANCHO	3/8"	0,56	48,00	0,72	19,35
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		GANCHO	3/8"	0,56	72,00	0,57	22,98
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		ESTRIBO	3/8"	0,56	10,00	1,98	11,09
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		GANCHO	3/8"	0,56	20,00	0,72	8,06
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		GANCHO	3/8"	0,56	10,00	0,57	3,19
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62	A-6	VERTICAL	1"	3,97	2,00	5,00	39,73
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		VERTICAL	1"	3,97	4,00	7,83	124,35
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		ESTRIBO	3/8"	0,56	27,00	1,98	29,94
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		GANCHO	3/8"	0,56	54,00	0,72	21,77
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		GANCHO	3/8"	0,56	54,00	0,57	17,24
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		ESTRIBO	3/8"	0,56	10,00	1,98	11,09
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		GANCHO	3/8"	0,56	10,00	0,72	4,03
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62	C-6	VERTICAL	1"	3,97	2,00	5,00	39,73
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		VERTICAL	1"	3,97	4,00	7,83	124,35
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		ESTRIBO	3/8"	0,56	27,00	1,98	29,94
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		GANCHO	3/8"	0,56	54,00	0,72	21,77
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		GANCHO	3/8"	0,56	54,00	0,57	17,24
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		ESTRIBO	3/8"	0,56	10,00	1,98	11,09
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		GANCHO	3/8"	0,56	10,00	0,72	4,03
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62	A-7	VERTICAL	7/8"	3,04	4,00	6,00	73,01
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		VERTICAL	7/8"	3,04	8,00	7,78	189,21
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		ESTRIBO	3/8"	0,56	32,00	1,98	35,48
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		GANCHO	3/8"	0,56	64,00	0,72	25,80
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		GANCHO	3/8"	0,56	64,00	0,57	20,43
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62	C-7	VERTICAL	1"	3,97	6,00	7,83	186,53
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		ESTRIBO	3/8"	0,56	24,00	1,98	26,61
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		GANCHO	3/8"	0,56	48,00	0,72	19,35
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		GANCHO	3/8"	0,56	48,00	0,57	15,32
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		ESTRIBO	3/8"	0,56	10,00	1,98	11,09
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		GANCHO	3/8"	0,56	10,00	0,72	4,03
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		GANCHO	3/8"	0,56	10,00	0,57	3,19
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62	A-8	VERTICAL	7/8"	3,04	2,00	4,00	24,34
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		VERTICAL	7/8"	3,04	8,00	7,78	189,21
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		ESTRIBO	3/8"	0,56	24,00	1,98	26,61
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		GANCHO	3/8"	0,56	48,00	0,72	19,35
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		GANCHO	3/8"	0,56	72,00	0,57	22,98
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		ESTRIBO	3/8"	0,56	10,00	1,98	11,09
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		GANCHO	3/8"	0,56	20,00	0,72	8,06
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		GANCHO	3/8"	0,56	10,00	0,57	3,19
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:							1.693,08

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

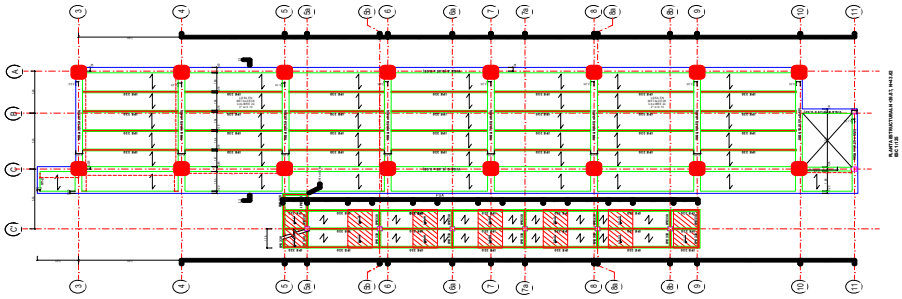
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

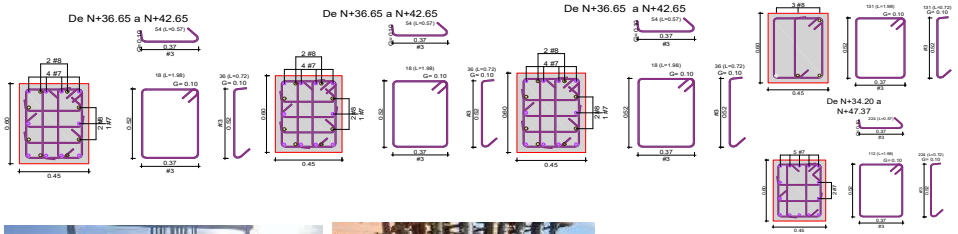
OBSERVACIONES:

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:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,07	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO FIGURADO — U.M: KG
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED VILLA CORDIALIDAD				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			









PULG.	NÚM.	PESO KG/ML	DIAMETRO MM	ÁREA CM²	PERIMETRO CM
1/4	2	0.248	6.350	0.32	1.996
5/16	2.5	0.384	7.9	0.49	2.48
3/8	3	0.558	9.525	0.71	2.992
1/2	4	0.994	12.700	1.27	3.99
5/8	5	1.552	15.875	1.98	4.986
3/4	6	2.235	19.050	2.85	5.984
1	8	3.973	25.400	5.07	7.980
1 1/8	9	28.575	28.575	6.41	8.970
1 1/4	10	31.750	31.750	7.92	9.970
1 1/2	12	38.100	38.100	11.40	11.970

DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62	C-8	VERTICAL	7/8"	3,04	2,00	4,00	24,34
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		VERTICAL	7/8"	3,04	8,00	7,78	189,21
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		ESTRIBO	3/8"	0,56	24,00	1,98	26,61
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		GANCHO	3/8"	0,56	48,00	0,72	19,35
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		GANCHO	3/8"	0,56	72,00	0,57	22,98
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		ESTRIBO	3/8"	0,56	10,00	1,98	11,09
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		GANCHO	3/8"	0,56	20,00	0,72	8,06
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		GANCHO	3/8"	0,56	10,00	0,57	3,19
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62	A-9	VERTICAL	7/8"	3,04	2,00	4,00	24,34
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		VERTICAL	7/8"	3,04	8,00	7,78	189,21
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		ESTRIBO	3/8"	0,56	24,00	1,98	26,61
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		GANCHO	3/8"	0,56	48,00	0,72	19,35
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		GANCHO	3/8"	0,56	72,00	0,57	22,98
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		ESTRIBO	3/8"	0,56	10,00	1,98	11,09
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		GANCHO	3/8"	0,56	20,00	0,72	8,06
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		GANCHO	3/8"	0,56	10,00	0,57	3,19
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62	C-9	VERTICAL	7/8"	3,04	2,00	4,00	24,34
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		VERTICAL	7/8"	3,04	8,00	7,78	189,21
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		ESTRIBO	3/8"	0,56	24,00	1,98	26,61
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		GANCHO	3/8"	0,56	48,00	0,72	19,35
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		GANCHO	3/8"	0,56	72,00	0,57	22,98
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		ESTRIBO	3/8"	0,56	10,00	1,98	11,09
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		GANCHO	3/8"	0,56	20,00	0,72	8,06
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		GANCHO	3/8"	0,56	10,00	0,57	3,19
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62	A-10	VERTICAL	1"	3,97	2,00	5,00	39,73
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		VERTICAL	1"	3,97	4,00	7,83	124,35
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		ESTRIBO	3/8"	0,56	37,00	1,98	41,03
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		GANCHO	3/8"	0,56	37,00	0,72	14,92
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62	C-10	VERTICAL	7/8"	3,04	6,00	4,00	73,01
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		VERTICAL	7/8"	3,04	8,00	7,78	189,21
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		ESTRIBO	3/8"	0,56	32,00	1,98	35,48
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		GANCHO	3/8"	0,56	64,00	0,72	25,80
COLUMNAS BLOQUE B N+39.87 - N+43,62		GANCHO	3/8"	0,56	64,00	0,57	20,43
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						1.478,48	

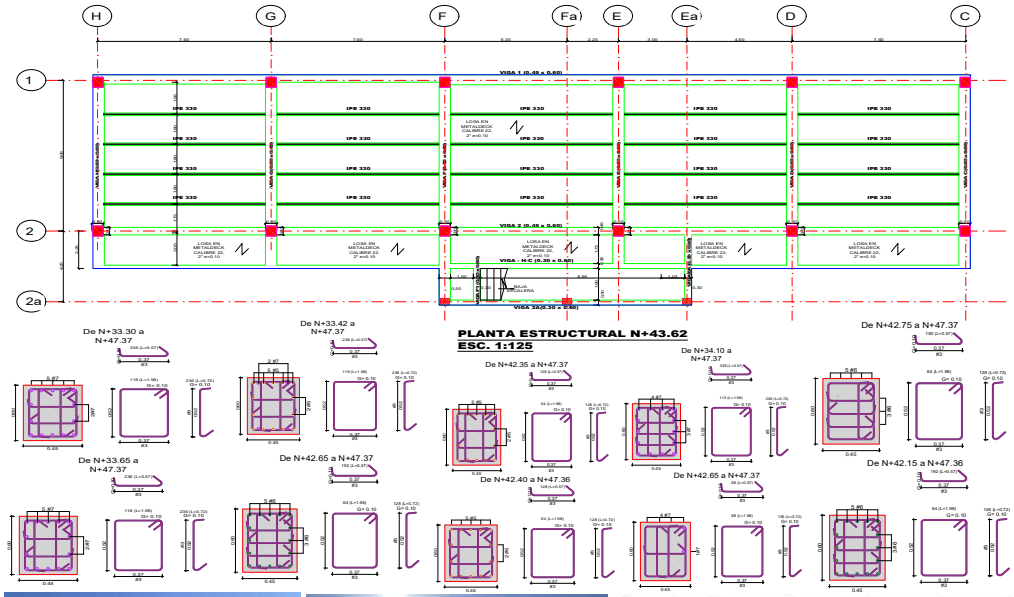
Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

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 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			







PULG.	NÚM.	PESO KG/ML	DIAMETRO MM	ÁREA CM²	PERIMETRO CM
1/4	2	0.248	6.350	0.32	1.996
5/16	2.5	0.384	7.9	0.49	2.48
3/8	3	0.558	9.525	0.71	2.992
1/2	4	0.994	12.700	1.27	3.99
5/8	5	1.552	15.875	1.98	4.986
3/4	6	2.235	19.050	2.85	5.984
1	8	3.973	25.400	5.07	7.980
1 1/8	9	28.575	28.575	6.41	8.970
1 1/4	10	31.750	31.750	7.92	9.970
1 1/2	12	38.100	38.100	11.40	11.970

DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
COLUMNAS BLOQUE A N+43.62 - N+47.37	C-1	VERTICAL	7/8"	3,04	8,00	4,00	97,34
COLUMNAS BLOQUE A N+43.62 - N+47.37		ESTRIBO	3/8"	0,56	32,00	1,98	35,48
COLUMNAS BLOQUE A N+43.62 - N+47.37		GANCHO	3/8"	0,56	64,00	0,72	25,80
COLUMNAS BLOQUE A N+43.62 - N+47.37		GANCHO	3/8"	0,56	64,00	0,57	20,43
COLUMNAS BLOQUE A N+43.62 - N+47.37	C-2	VERTICAL	7/8"	3,04	8,00	4,00	97,34
COLUMNAS BLOQUE A N+43.62 - N+47.37		ESTRIBO	3/8"	0,56	32,00	1,98	35,48
COLUMNAS BLOQUE A N+43.62 - N+47.37		GANCHO	3/8"	0,56	64,00	0,72	25,80
COLUMNAS BLOQUE A N+43.62 - N+47.37		GANCHO	3/8"	0,56	64,00	0,57	20,43
COLUMNAS BLOQUE A N+43.62 - N+47.37	D-1	VERTICAL	7/8"	3,04	4,00	3,98	48,43
COLUMNAS BLOQUE A N+43.62 - N+47.37		ESTRIBO	3/8"	0,56	32,00	1,98	35,48
COLUMNAS BLOQUE A N+43.62 - N+47.37		GANCHO	3/8"	0,56	64,00	0,72	25,80
COLUMNAS BLOQUE A N+43.62 - N+47.37		GANCHO	3/8"	0,56	64,00	0,57	20,43
COLUMNAS BLOQUE A N+43.62 - N+47.37	D-2	VERTICAL	3/4"	2,24	6,00	3,98	53,30
COLUMNAS BLOQUE A N+43.62 - N+47.37		ESTRIBO	3/8"	0,56	32,00	1,98	35,48
COLUMNAS BLOQUE A N+43.62 - N+47.37		GANCHO	3/8"	0,56	64,00	0,72	25,80
COLUMNAS BLOQUE A N+43.62 - N+47.37		GANCHO	3/8"	0,56	96,00	0,57	30,64
COLUMNAS BLOQUE A N+43.62 - N+47.37	E-1	VERTICAL	5/8"	1,55	8,00	3,93	48,73
COLUMNAS BLOQUE A N+43.62 - N+47.37		ESTRIBO	3/8"	0,56	32,00	1,98	35,48
COLUMNAS BLOQUE A N+43.62 - N+47.37		GANCHO	3/8"	0,56	64,00	0,72	25,80
COLUMNAS BLOQUE A N+43.62 - N+47.37		GANCHO	3/8"	0,56	64,00	0,57	20,43
COLUMNAS BLOQUE A N+43.62 - N+47.37	E-2	VERTICAL	5/8"	1,55	8,00	3,93	48,73
COLUMNAS BLOQUE A N+43.62 - N+47.37		ESTRIBO	3/8"	0,56	32,00	1,98	35,48
COLUMNAS BLOQUE A N+43.62 - N+47.37		GANCHO	3/8"	0,56	64,00	0,72	25,80
COLUMNAS BLOQUE A N+43.62 - N+47.37		GANCHO	3/8"	0,56	64,00	0,57	20,43
COLUMNAS BLOQUE A N+43.62 - N+47.37	F-1	VERTICAL	7/8"	3,04	8,00	4,00	97,34
COLUMNAS BLOQUE A N+43.62 - N+47.37		ESTRIBO	3/8"	0,56	32,00	1,98	35,48
COLUMNAS BLOQUE A N+43.62 - N+47.37		GANCHO	3/8"	0,56	64,00	0,72	25,80
COLUMNAS BLOQUE A N+43.62 - N+47.37		GANCHO	3/8"	0,56	96,00	0,57	30,64
COLUMNAS BLOQUE A N+43.62 - N+47.37	F-2	VERTICAL	7/8"	3,04	2,00	4,00	24,34
COLUMNAS BLOQUE A N+43.62 - N+47.37		ESTRIBO	3/8"	0,56	32,00	1,98	35,48
COLUMNAS BLOQUE A N+43.62 - N+47.37		GANCHO	3/8"	0,56	64,00	0,72	25,80
COLUMNAS BLOQUE A N+43.62 - N+47.37		GANCHO	3/8"	0,56	32,00	0,57	10,21
COLUMNAS BLOQUE A N+43.62 - N+47.37	G-1	VERTICAL	3/4"	2,24	6,00	3,98	53,30
COLUMNAS BLOQUE A N+43.62 - N+47.37		ESTRIBO	3/8"	0,56	32,00	1,98	35,48
COLUMNAS BLOQUE A N+43.62 - N+47.37		GANCHO	3/8"	0,56	64,00	0,72	25,80
COLUMNAS BLOQUE A N+43.62 - N+47.37		GANCHO	3/8"	0,56	96,00	0,57	30,64
COLUMNAS BLOQUE A N+43.62 - N+47.37	G-2	VERTICAL	3/4"	2,24	6,00	3,98	53,30
COLUMNAS BLOQUE A N+43.62 - N+47.37		ESTRIBO	3/8"	0,56	32,00	1,98	35,48
COLUMNAS BLOQUE A N+43.62 - N+47.37		GANCHO	3/8"	0,56	64,00	0,72	25,80
COLUMNAS BLOQUE A N+43.62 - N+47.37		GANCHO	3/8"	0,56	96,00	0,57	30,64
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						1.469,97	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

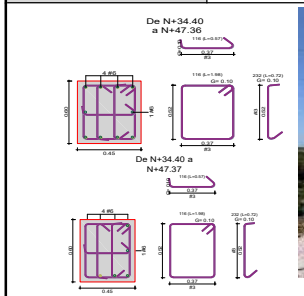
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

OBSERVACIONES:

Mantenimiento
Escolar BQ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

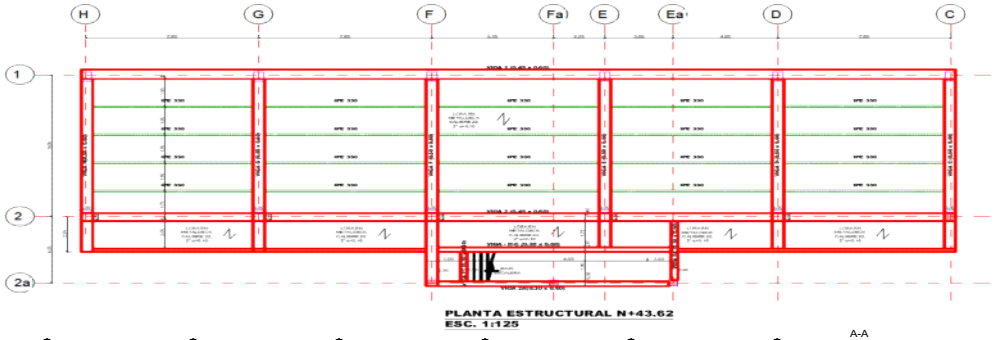
CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,07	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO FIGURADO — U.M: KG
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED VILLA CORDIALIDAD				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			



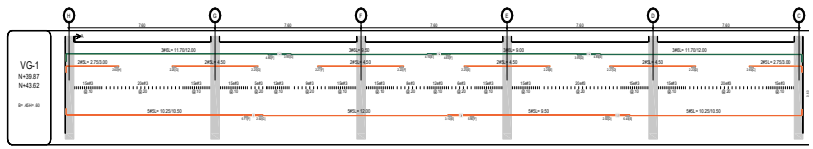


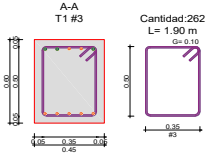


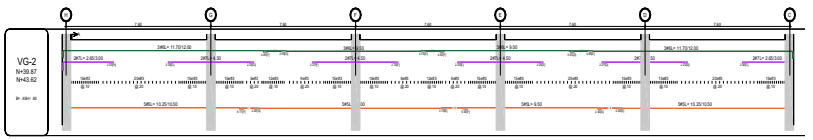


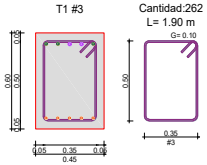


PLANTA ESTRUCTURAL N+43.62
ESC. 1:125









DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
COLUMNAS BLOQUE A N+43.62 - N+47.37	H-1	VERTICAL	3/4"	2,24	2,00	3,98	17,77
COLUMNAS BLOQUE A N+43.62 - N+47.37		ESTRIBO	3/8"	0,56	32,00	1,98	35,48
COLUMNAS BLOQUE A N+43.62 - N+47.37		GANCHO	3/8"	0,56	64,00	0,72	25,80
COLUMNAS BLOQUE A N+43.62 - N+47.37		GANCHO	3/8"	0,56	32,00	0,57	10,21
COLUMNAS BLOQUE A N+43.62 - N+47.37	H-2	VERTICAL	3/4"	2,24	2,00	3,98	17,77
COLUMNAS BLOQUE A N+43.62 - N+47.37		ESTRIBO	3/8"	0,56	32,00	1,98	35,48
COLUMNAS BLOQUE A N+43.62 - N+47.37		GANCHO	3/8"	0,56	64,00	0,72	25,80
COLUMNAS BLOQUE A N+43.62 - N+47.37		GANCHO	3/8"	0,56	32,00	0,57	10,21
VIGAS N+43,62 BLOQUE A	VG-1	LONGITUDINAL	3/4"	2,24	3,00	12,00	80,46
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	3/4"	2,24	3,00	9,50	63,70
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	3/4"	2,24	3,00	9,00	60,35
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	3/4"	2,24	3,00	12,00	80,46
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	5/8"	1,55	2,00	3,00	9,31
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	5/8"	1,55	2,00	4,50	13,97
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	5/8"	1,55	2,00	4,50	13,97
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	5/8"	1,55	2,00	4,50	13,97
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	5/8"	1,55	2,00	4,50	13,97
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	5/8"	1,55	3,00	2,00	9,31
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		ESTRIBOS	3/8"	0,56	262,00	1,90	278,77
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	5/8"	1,55	5,00	10,50	81,48
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	5/8"	1,55	5,00	12,00	93,12
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	5/8"	1,55	5,00	9,50	73,72
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	5/8"	1,55	5,00	10,50	81,48
VIGAS N+43,62 BLOQUE A	VG-2	LONGITUDINAL	3/4"	2,24	3,00	12,00	80,46
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	3/4"	2,24	3,00	9,50	63,70
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	3/4"	2,24	3,00	9,00	60,35
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	3/4"	2,24	3,00	12,00	80,46
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	7/8"	3,04	2,00	3,00	18,25
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	7/8"	3,04	2,00	4,50	27,38
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	7/8"	3,04	2,00	4,50	27,38
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	7/8"	3,04	2,00	4,50	27,38
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	7/8"	3,04	2,00	4,50	27,38
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	7/8"	3,04	3,00	2,00	18,25
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		ESTRIBOS	3/8"	0,56	262,00	1,90	278,77
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	5/8"	1,55	5,00	10,50	81,48
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	5/8"	1,55	5,00	12,00	93,12
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	5/8"	1,55	5,00	9,50	73,72
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	5/8"	1,55	5,00	10,50	81,48
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						2.186,11	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

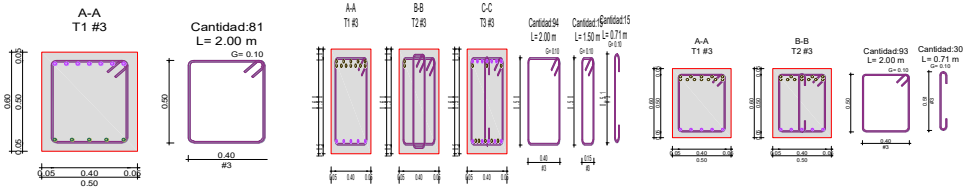
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

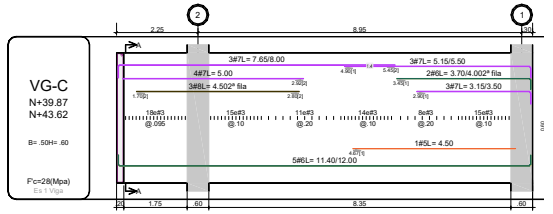
OBSERVACIONES:

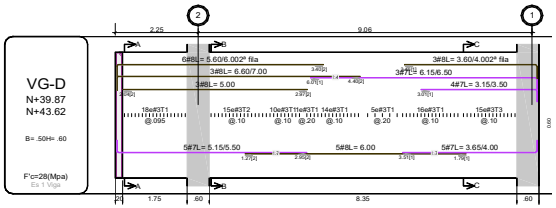
Mantenimiento
Escolar BQ

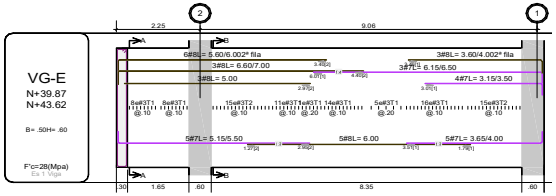
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,07	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO FIGURADO — U.M: KG
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED VILLA CORDIALIDAD				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			











PULG.	NÚM.	PESO KG/ML	DIAMETRO MM	ÁREA CM²	PERIMETRO CM
1/4	2	0.248	6.350	0.32	1.996
5/16	2.5	0.384	7.9	0.49	2.48
3/8	3	0.558	9.525	0.71	2.992
1/2	4	0.994	12.700	1.27	3.99
5/8	5	1.552	15.875	1.98	4.986
3/4	6	2.235	19.050	2.85	5.984
1	8	3.973	25.400	5.07	7.980
1 1/8	9	28.575	28.575	6.41	8.970
1 1/4	10	31.750	31.750	7.92	9.970
1 1/2	12	38.100	38.100	11.40	11.970

DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
VIGAS N+43,62 BLOQUE A	VG-C	LONGITUDINAL	3/4"	2,24	2,00	4,00	17,88
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	7/8"	3,04	3,00	8,00	73,01
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	7/8"	3,04	3,00	5,50	50,19
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	5,00	60,84
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	7/8"	3,04	3,00	3,50	31,94
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	1"	3,97	3,00	4,50	53,64
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		ESTRIBOS	3/8"	0,56	81,00	2,00	90,72
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	5/8"	1,55	1,00	4,50	6,98
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	3/4"	2,24	5,00	12,00	134,10
VIGAS N+43,62 BLOQUE A	VG-D	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	3,00	6,50	59,32
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	3,50	42,59
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	7/8"	3,04	5,00	5,50	83,66
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	7/8"	3,04	5,00	4,00	60,84
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	1"	3,97	6,00	6,00	143,03
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	1"	3,97	3,00	4,00	47,68
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	1"	3,97	3,00	7,00	83,43
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	1"	3,97	3,00	5,00	59,60
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	1"	3,97	5,00	6,00	119,19
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		ESTRIBOS	3/8"	0,56	94,00	2,00	105,28
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		ESTRIBOS	3/8"	0,56	15,00	1,50	12,60
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		ESTRIBOS	3/8"	0,56	15,00	0,71	5,96
VIGAS N+43,62 BLOQUE A	VG-E	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	3,00	6,50	59,32
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	3,50	42,59
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	7/8"	3,04	5,00	5,50	83,66
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	7/8"	3,04	5,00	4,00	60,84
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	1"	3,97	6,00	6,00	143,03
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	1"	3,97	3,00	4,00	47,68
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	1"	3,97	3,00	7,00	83,43
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	1"	3,97	3,00	5,00	59,60
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	1"	3,97	5,00	6,00	119,19
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		ESTRIBOS	3/8"	0,56	93,00	2,00	104,16
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		ESTRIBOS	3/8"	0,56	30,00	0,71	11,93
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						2.157,88	

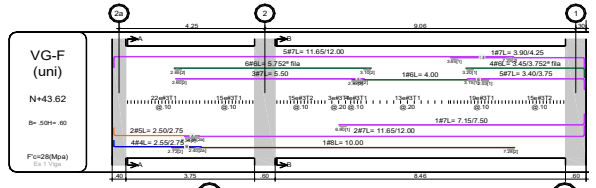
Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

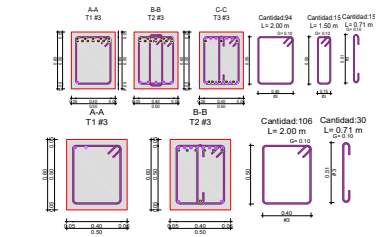
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

OBSERVACIONES:

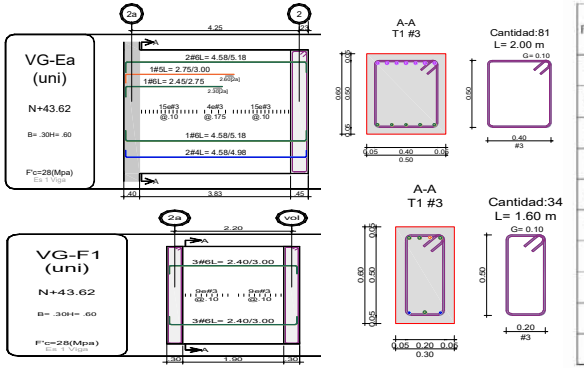
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			









PULG.	NÚM.	PESO KG/ML	DIAMETRO MM	ÁREA CM²	PERIMETRO CM
1/4	2	0.248	6.350	0.32	1.996
5/16	2.5	0.384	7.9	0.49	2.48
3/8	3	0.558	9.525	0.71	2.992
1/2	4	0.994	12.700	1.27	3.99
5/8	5	1.552	15.875	1.98	4.986
3/4	6	2.235	19.050	2.85	5.984
1	8	3.973	25.400	5.07	7.980
1 1/8	9	28.575	28.575	6.41	8.970
1 1/4	10	31.750	31.750	7.92	9.970
1 1/2	12	38.100	38.100	11.40	11.970

DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
VIGAS N+43,62 BLOQUE A	VG-F	LONGITUDINAL	1/2"	0,99	4,00	2,75	10,93
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	5/8"	1,55	2,00	2,75	8,54
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	3/4"	2,24	6,00	5,75	77,11
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	3/4"	2,24	4,00	3,75	33,53
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	7/8"	3,04	5,00	12,00	182,52
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	7/8"	3,04	1,00	4,25	12,93
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	7/8"	3,04	3,00	5,50	50,19
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	7/8"	3,04	5,00	3,75	57,04
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	7/8"	3,04	1,00	7,50	22,82
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	7/8"	3,04	2,00	12,00	73,01
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	1"	3,97	1,00	10,00	39,73
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		ESTRIBOS	3/8"	0,56	106,00	2,00	118,72
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		ESTRIBOS	3/8"	0,56	30,00	0,71	11,93
VIGAS N+43,62 BLOQUE A	VG-G	LONGITUDINAL	7/8"	3,04	3,00	6,50	59,32
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	3,50	42,59
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	7/8"	3,04	5,00	5,50	83,66
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	7/8"	3,04	5,00	4,00	60,84
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	1"	3,97	6,00	6,00	143,03
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	1"	3,97	3,00	4,00	47,68
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	1"	3,97	3,00	7,00	83,43
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	1"	3,97	3,00	5,00	59,60
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	1"	3,97	5,00	6,00	119,19
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		ESTRIBOS	3/8"	0,56	94,00	2,00	105,28
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		ESTRIBOS	3/8"	0,56	15,00	1,50	12,60
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		ESTRIBOS	3/8"	0,56	15,00	0,71	5,96
VIGAS N+43,62 BLOQUE A	VG-H	LONGITUDINAL	5/8"	1,55	1,00	4,50	6,98
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	3/4"	2,24	2,00	4,00	17,88
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	3/4"	2,24	5,00	12,00	134,10
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	7/8"	3,04	3,00	8,00	73,01
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	7/8"	3,04	3,00	5,50	50,19
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	7/8"	3,04	4,00	5,00	60,84
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	7/8"	3,04	3,00	3,50	31,94
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	1"	3,97	3,00	4,50	53,64
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		ESTRIBOS	3/8"	0,56	81,00	2,00	90,72
VIGAS N+43,62 BLOQUE A	VG-Ea	LONGITUDINAL	5/8"	1,55	1,00	3,00	4,66
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	3/4"	2,24	2,00	5,18	23,15
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	3/4"	2,24	1,00	2,75	6,15
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		ESTRIBOS	3/8"	0,56	34,00	1,60	30,46
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	1/2"	0,99	2,00	4,98	9,90
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	3/4"	2,24	1,00	5,18	11,58
VIGAS N+43,62 BLOQUE A	VG-F1	LONGITUDINAL	3/4"	2,24	3,00	3,00	20,12
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		ESTRIBOS	3/8"	0,56	18,00	1,60	16,13
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	3/4"	2,24	3,00	3,00	20,12
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						2.183,71	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

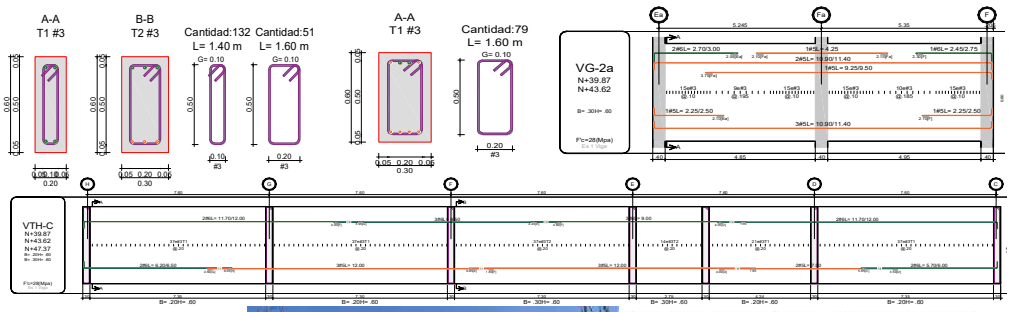
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

OBSERVACIONES:

Mantenimiento
Escolar BQ

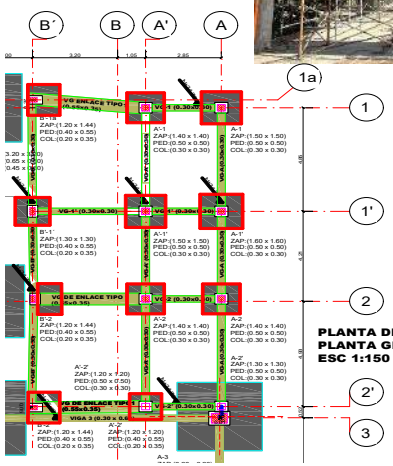
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,07	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO FIGURADO — U.M: KG
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED VILLA CORDIALIDAD				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			





PULG.	NÚM.	PESO KG/ML	DIAMETRO MM	ÁREA CM²	PERIMETRO CM
1/4	2	0.248	6.350	0.32	1.996
5/16	2.5	0.384	7.9	0.49	2.48
3/8	3	0.558	9.525	0.71	2.992
1/2	4	0.994	12.700	1.27	3.99
5/8	5	1.552	15.875	1.98	4.986
3/4	6	2.235	19.050	2.85	5.984
1	8	3.973	25.400	5.07	7.980
1 1/8	9	28.575	28.575	6.41	8.970
1 1/4	10	31.750	31.750	7.92	9.970
1 1/8	12	38.100	38.100	11.40	11.970







DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	TOTAL
VIGAS N+43,62 BLOQUE A	VTH-C	LONGITUDINAL	5/8"	1,55	3,00	12,00	55,87
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	5/8"	1,55	3,00	12,00	55,87
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	5/8"	1,55	2,00	7,50	23,28
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	3/4"	2,24	2,00	12,00	53,64
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	3/4"	2,24	3,00	9,50	63,70
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	3/4"	2,24	3,00	9,00	60,35
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	3/4"	2,24	2,00	12,00	53,64
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	3/4"	2,24	2,00	6,50	29,06
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	3/4"	2,24	2,00	6,00	26,82
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		ESTRIBOS	3/8"	0,56	132,00	1,40	103,49
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		ESTRIBOS	3/8"	0,56	51,00	1,60	45,70
VIGAS N+43,62 BLOQUE A	VG-2a	LONGITUDINAL	5/8"	1,55	1,00	4,25	6,60
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	5/8"	1,55	2,00	11,40	35,39
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	5/8"	1,55	1,00	9,50	14,74
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	5/8"	1,55	1,00	2,50	3,88
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	5/8"	1,55	1,00	2,50	3,88
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	5/8"	1,55	3,00	11,40	53,08
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	3/4"	2,24	2,00	3,00	13,41
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		LONGITUDINAL	3/4"	2,24	1,00	2,75	6,15
VIGAS N+43,62 BLOQUE A		ESTRIBOS	3/8"	0,56	79,00	1,60	70,78
ZAPATAS BLOQUE C	A-1	LONGITUDINAL	1/2"	0,99	16,00	1,75	27,83
ZAPATAS BLOQUE C	A-1'	LONGITUDINAL	1/2"	0,99	16,00	1,85	29,42
ZAPATAS BLOQUE C	A'-1'	LONGITUDINAL	1/2"	0,99	16,00	1,75	27,83
ZAPATAS BLOQUE C	A-2	LONGITUDINAL	1/2"	0,99	14,00	1,65	22,96
ZAPATAS BLOQUE C	A'-1	LONGITUDINAL	1/2"	0,99	14,00	1,65	22,96
ZAPATAS BLOQUE C	A'-2	LONGITUDINAL	1/2"	0,99	14,00	1,65	22,96
ZAPATAS BLOQUE C	B'-1'	LONGITUDINAL	1/2"	0,99	14,00	1,55	21,57
ZAPATAS BLOQUE C	B'-2	LONGITUDINAL	1/2"	0,99	14,00	1,55	21,57
ZAPATAS BLOQUE C	A'-2'	LONGITUDINAL	1/2"	0,99	12,00	1,45	17,30
ZAPATAS BLOQUE C	B'-1a	LONGITUDINAL	1/2"	0,99	12,00	1,45	17,30
ZAPATAS BLOQUE C	B'-2'	LONGITUDINAL	1/2"	0,99	12,00	1,45	17,30
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						1.028,31	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

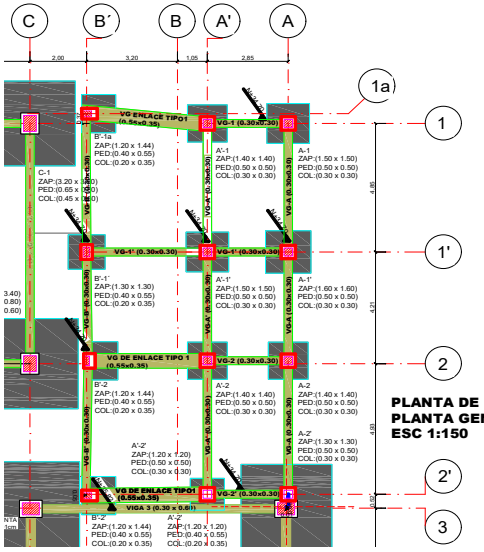
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

OBSERVACIONES:

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:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,07	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO FIGURADO — U.M: KG
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED VILLA CORDIALIDAD				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE		ACTA N° 5		



PLANTA DE CIMENTACION EDIFICIO C
PLANTA GENERAL
ESC 1:150

PULG.	NÚM.	PESO KG/ML	DIAMETRO MM	ÁREA CM²	PERIMETRO CM
1/4	2	0.248	6.350	0.32	1.996
5/16	2.5	0.384	7.9	0.49	2.48
3/8	3	0.558	9.525	0.71	2.992
1/2	4	0.994	12.700	1.27	3.99
5/8	5	1.552	15.875	1.98	4.986
3/4	6	2.235	19.050	2.85	5.984
1	8	3.973	25.400	5.07	7.980
1 1/8	9	28.575	28.575	6.41	8.970
1 1/4	10	31.750	31.750	7.92	9.970
1 1/2	12	38.100	38.100	11.40	11.970







DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
PEDESTALES BLOQUE C	B'-1a	ESTRIBO @.15	3/8"	0,56	7,00	0,94	3,68
PEDESTALES BLOQUE C		GANCHO	3/8"	0,56	7,00	0,28	1,10
PEDESTALES BLOQUE C	A'-1	ESTRIBO @.15	3/8"	0,56	9,00	1,04	5,24
PEDESTALES BLOQUE C		GANCHO	3/8"	0,56	9,00	0,38	1,92
PEDESTALES BLOQUE C		GANCHO	3/8"	0,56	9,00	0,38	1,92
PEDESTALES BLOQUE C	A-1	ESTRIBO @.15	3/8"	0,56	9,00	1,04	5,24
PEDESTALES BLOQUE C		GANCHO	3/8"	0,56	9,00	0,38	1,92
PEDESTALES BLOQUE C		GANCHO	3/8"	0,56	9,00	0,38	1,92
PEDESTALES BLOQUE C	B'-1´	ESTRIBO @.15	3/8"	0,56	9,00	0,94	4,74
PEDESTALES BLOQUE C		GANCHO	3/8"	0,56	9,00	0,28	1,41
PEDESTALES BLOQUE C	A'-1'	ESTRIBO @.125	3/8"	0,56	10,00	1,04	5,82
PEDESTALES BLOQUE C		GANCHO	3/8"	0,56	10,00	0,38	2,13
PEDESTALES BLOQUE C		GANCHO	3/8"	0,56	10,00	0,38	2,13
PEDESTALES BLOQUE C	A-1'	ESTRIBO @.125	3/8"	0,56	9,00	1,04	5,24
PEDESTALES BLOQUE C		GANCHO	3/8"	0,56	9,00	0,38	1,92
PEDESTALES BLOQUE C		GANCHO	3/8"	0,56	9,00	0,38	1,92
PEDESTALES BLOQUE C	B'-2	ESTRIBO @.15	3/8"	0,56	5,00	0,94	2,63
PEDESTALES BLOQUE C		GANCHO	3/8"	0,56	5,00	0,28	0,78
PEDESTALES BLOQUE C	A'-2	ESTRIBO @.125	3/8"	0,56	10,00	1,04	5,82
PEDESTALES BLOQUE C		GANCHO	3/8"	0,56	10,00	0,38	2,13
PEDESTALES BLOQUE C		GANCHO	3/8"	0,56	10,00	0,38	2,13
PEDESTALES BLOQUE C	A-2	ESTRIBO @.15	3/8"	0,56	9,00	1,04	5,24
PEDESTALES BLOQUE C		GANCHO	3/8"	0,56	9,00	0,38	1,92
PEDESTALES BLOQUE C		GANCHO	3/8"	0,56	9,00	0,38	1,92
PEDESTALES BLOQUE C	B'-2'	ESTRIBO @.15	3/8"	0,56	6,00	0,94	3,16
PEDESTALES BLOQUE C		GANCHO	3/8"	0,56	6,00	0,28	0,94
PEDESTALES BLOQUE C	A'-2'	ESTRIBO @.15	3/8"	0,56	9,00	1,04	5,24
PEDESTALES BLOQUE C		GANCHO	3/8"	0,56	9,00	0,38	1,92
PEDESTALES BLOQUE C		GANCHO	3/8"	0,56	9,00	0,38	1,92
PEDESTALES BLOQUE C	A-2'	ESTRIBO @.15	3/8"	0,56	9,00	1,04	5,24
PEDESTALES BLOQUE C		GANCHO	3/8"	0,56	9,00	0,38	1,92
PEDESTALES BLOQUE C		GANCHO	3/8"	0,56	9,00	0,38	1,92
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						93,04	

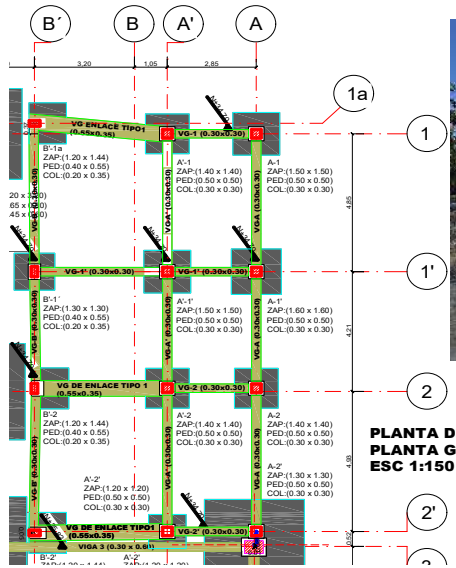
Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

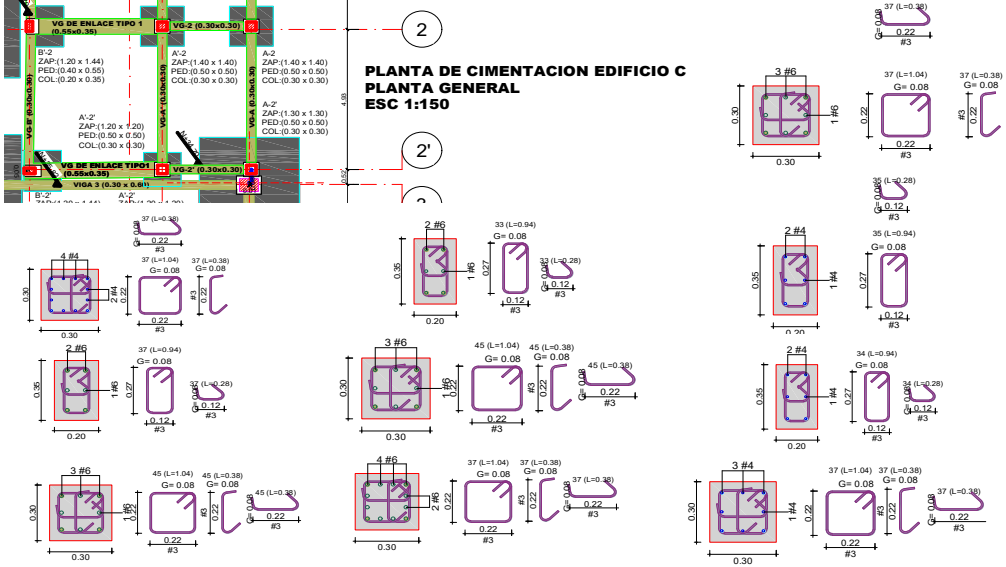
CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
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 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			



PLANTA DE CIMENTACION EDIFICIO C
PLANTA GENERAL
ESC 1:150







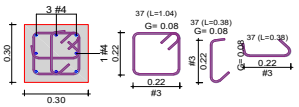
DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
COLUMNAS BLOQUE C	B'-1a	VERTICAL	1/2"	0,99	6,00	6,23	37,16
COLUMNAS BLOQUE C		ESTRIBO @0.15	3/8"	0,56	28,00	0,94	14,74
COLUMNAS BLOQUE C		GANCHO	3/8"	0,56	28,00	0,28	4,39
COLUMNAS BLOQUE C	A'-1	VERTICAL	3/4"	2,24	8,00	6,43	114,97
COLUMNAS BLOQUE C		ESTRIBO @0.15	3/8"	0,56	28,00	1,04	16,31
COLUMNAS BLOQUE C		GANCHO	3/8"	0,56	28,00	0,38	5,96
COLUMNAS BLOQUE C		GANCHO	3/8"	0,56	28,00	0,38	5,96
COLUMNAS BLOQUE C	A-1	VERTICAL	1/2"	0,99	12,00	6,43	76,70
COLUMNAS BLOQUE C		ESTRIBO @0.15	3/8"	0,56	28,00	1,04	16,31
COLUMNAS BLOQUE C		GANCHO	3/8"	0,56	28,00	0,38	5,96
COLUMNAS BLOQUE C		GANCHO	3/8"	0,56	28,00	0,38	5,96
COLUMNAS BLOQUE C	B'-1'	VERTICAL	3/4"	2,24	6,00	6,43	86,23
COLUMNAS BLOQUE C		ESTRIBO @0.15	3/8"	0,56	28,00	0,94	14,74
COLUMNAS BLOQUE C		GANCHO	3/8"	0,56	28,00	0,28	4,39
COLUMNAS BLOQUE C	A'-1'	VERTICAL	3/4"	2,24	8,00	6,43	114,97
COLUMNAS BLOQUE C		ESTRIBO @0.125	3/8"	0,56	35,00	1,04	20,38
COLUMNAS BLOQUE C		GANCHO	3/8"	0,56	35,00	0,38	7,45
COLUMNAS BLOQUE C		GANCHO	3/8"	0,56	35,00	0,38	7,45
COLUMNAS BLOQUE C	A-1'	VERTICAL	3/4"	2,24	12,00	6,43	172,45
COLUMNAS BLOQUE C		ESTRIBO @0.15	3/8"	0,56	28,00	1,04	16,31
COLUMNAS BLOQUE C		GANCHO	3/8"	0,56	28,00	0,38	5,96
COLUMNAS BLOQUE C		GANCHO	3/8"	0,56	28,00	0,38	5,96
COLUMNAS BLOQUE C	B'-2	VERTICAL	3/4"	2,24	6,00	5,93	79,52
COLUMNAS BLOQUE C		ESTRIBO @0.15	3/8"	0,56	28,00	0,94	14,74
COLUMNAS BLOQUE C		GANCHO	3/8"	0,56	28,00	0,28	4,39
COLUMNAS BLOQUE C	A'-2	VERTICAL	3/4"	2,24	8,00	6,43	114,97
COLUMNAS BLOQUE C		ESTRIBO @.125	3/8"	0,56	35,00	1,04	20,38
COLUMNAS BLOQUE C		GANCHO	3/8"	0,56	35,00	0,38	7,45
COLUMNAS BLOQUE C		GANCHO	3/8"	0,56	35,00	0,38	7,45
COLUMNAS BLOQUE C	A-2	VERTICAL	3/4"	2,24	12,00	6,43	172,45
COLUMNAS BLOQUE C		ESTRIBO @.15	3/8"	0,56	28,00	1,04	16,31
COLUMNAS BLOQUE C		GANCHO	3/8"	0,56	28,00	0,38	5,96
COLUMNAS BLOQUE C		GANCHO	3/8"	0,56	28,00	0,38	5,96
COLUMNAS BLOQUE C	B'-2'	VERTICAL	1/2"	0,99	6,00	5,98	35,66
COLUMNAS BLOQUE C		ESTRIBO @.15	3/8"	0,56	28,00	0,94	14,74
COLUMNAS BLOQUE C		GANCHO	3/8"	0,56	28,00	0,28	4,39
COLUMNAS BLOQUE C	A'-2'	VERTICAL	1/2"	0,99	8,00	6,43	51,13
COLUMNAS BLOQUE C		ESTRIBO @.15	3/8"	0,56	28,00	1,04	16,31
COLUMNAS BLOQUE C		GANCHO	3/8"	0,56	28,00	0,38	5,96
COLUMNAS BLOQUE C		GANCHO	3/8"	0,56	28,00	0,38	5,96
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						1.344,41	

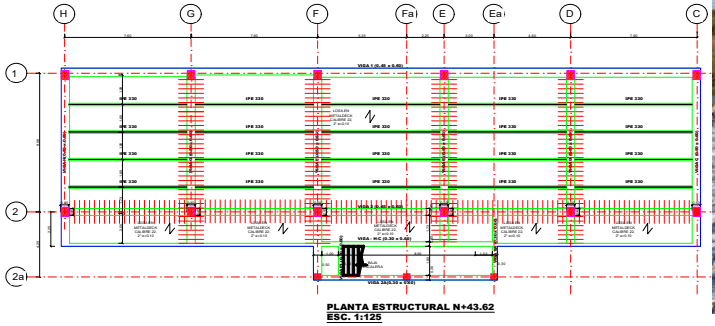
Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:	OBSERVACIONES:

Mantenimiento
Escolar BQ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

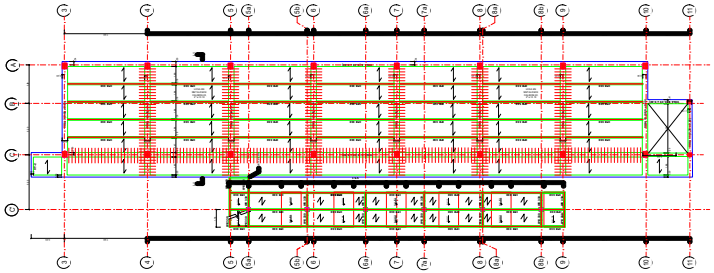
CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,07	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO FIGURADO — U.M: KG
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED VILLA CORDIALIDAD				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			





PLANTA ESTRUCTURAL N+43.62
ESC. 1:125







DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
COLUMNAS BLOQUE C	A-2'	VERTICAL	1/2"	0,99	8,00	6,43	51,13
COLUMNAS BLOQUE C		ESTRIBO @.15	3/8"	0,56	28,00	1,04	16,31
COLUMNAS BLOQUE C		GANCHO	3/8"	0,56	28,00	0,38	5,96
COLUMNAS BLOQUE C		GANCHO	3/8"	0,56	28,00	0,38	5,96
LOSA BLOQUE A N+43,62	VIGA 2	LONGITUDINAL	3/8"	0,56	118,00	1,50	99,12
LOSA BLOQUE A N+43,63	VG-D	LONGITUDINAL	3/8"	0,56	34,35	1,50	28,85
LOSA BLOQUE A N+43,64	VG-E	LONGITUDINAL	3/8"	0,56	34,86	1,50	29,28
LOSA BLOQUE A N+43,65	VG-F	LONGITUDINAL	3/8"	0,56	34,33	1,50	28,84
LOSA BLOQUE A N+43,66	VG-G	LONGITUDINAL	3/8"	0,56	35,20	1,50	29,57
LOSA BLOQUE B N+39,87	VIGA C	LONGITUDINAL	3/8"	0,56	171,00	1,50	143,64
LOSA BLOQUE B N+39,88	VG-4	LONGITUDINAL	3/8"	0,56	50,00	1,50	42,00
LOSA BLOQUE B N+39,89	VG-5	LONGITUDINAL	3/8"	0,56	50,00	1,50	42,00
LOSA BLOQUE B N+39,90	VG-6	LONGITUDINAL	3/8"	0,56	50,00	1,50	42,00
LOSA BLOQUE B N+39,91	VG-7	LONGITUDINAL	3/8"	0,56	50,00	1,50	42,00
LOSA BLOQUE B N+39,92	VG-8	LONGITUDINAL	3/8"	0,56	50,00	1,50	42,00
LOSA BLOQUE B N+39,93	VG-9	LONGITUDINAL	3/8"	0,56	50,00	1,50	42,00
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:							690,66

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

OBSERVACIONES:

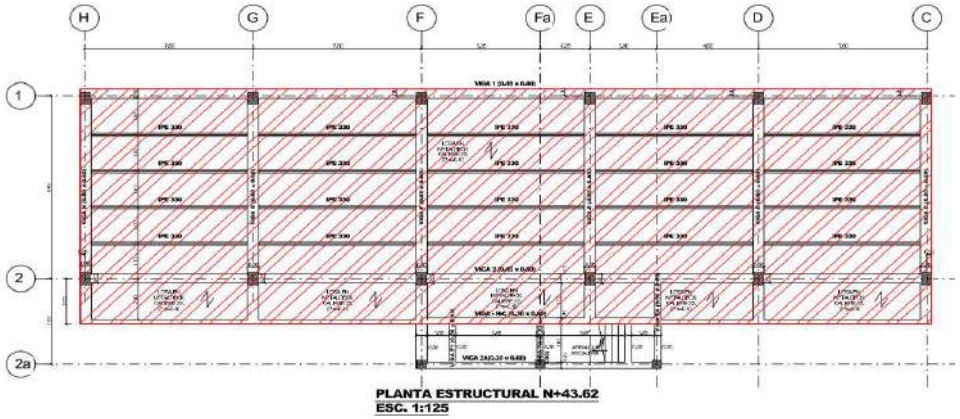
Mantenimiento
Escolar BQ

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:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,07	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO FIGURADO — U.M: KG
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED VILLA CORDIALIDAD				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			

Malla	Medida (m)	Cocada (mm)	Diámetro (mm)	Peso Malla (Kg)	Peso Malla (Kg/m2)
Q-235	2.40 x 6.00	150 x 150	6.70	53.14	3.69
Q-257	2.40 x 6.00	150 x 150	7.00	58.00	4.03
Q-295	2.40 x 6.00	150 x 150	7.50	66.59	4.62
Q-335	2.40 x 6.00	150 x 150	8.00	75.76	5.26
R-80	2.40 x 6.00	150 x 200	3.9 / 4.5	18.00	1.25





PLANTA ESTRUCTURAL N+43.62
ESC. 1:125

DETALLE	UBICACIÓN	TIPO DE REFUERZO	DIMENSIONES				TOTAL
			DIAMETRO	KLG/ML	CANT	LONG ELEMENTO (M)	
LOSA BLOQUE A NIVEL +43.62							
MALLA ELECTROSOLDADA 15 x 15, Area del elemento (2.40 x 6=14.4m2) ; traslapo 0.3 @ lado ; Area de losa 447.36m2	7mm			4,03	52,28	9,72	2.047,84
LOSA BLOQUE B NIVEL +39.87							
MALLA ELECTROSOLDADA 15 x 15, Area del elemento (2.40 x 6=14.4m2) ; traslapo 0.3 @ lado ; Area de losa 633.42m2	7mm			4,03	71,98	9,72	2.819,72
PLACA CONTRAPISO BLOQUE A NIVEL +36.12							
MALLA ELECTROSOLDADA 15 x 15, Area del elemento (2.40 x 6=14.4m2) ; traslapo 0.3 @ lado ; Area de losa 384.15m2	7mm			4,03	44,85	9,72	1.756,82
PLACA CONTRAPISO BLOQUE B NIVEL +36.12							
MALLA ELECTROSOLDADA 15 x 15, Area del elemento (2.40 x 6=14.4m2) ; traslapo 0.3 @ lado ; Area de losa 226.46m2	7mm			4,03	29,67	9,72	1.162,23
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:							**7.786,61**

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	49.636,50
TOTAL PRESENTE ACTA:	23.623,83
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	73.260,33

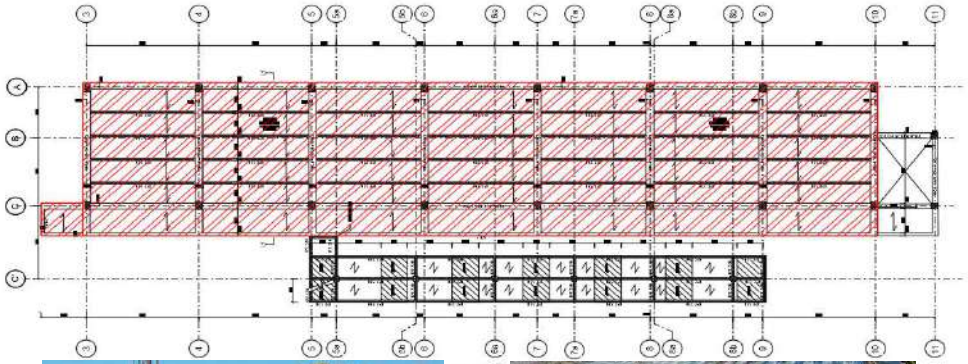
Mantenimiento
Escolar BQ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

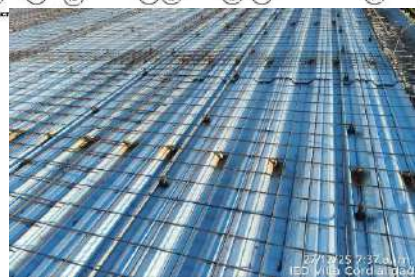
CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,07	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO FIGURADO — U.M: KG
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED VILLA CORDIALIDAD				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			

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

MEMORIA GRAFICA

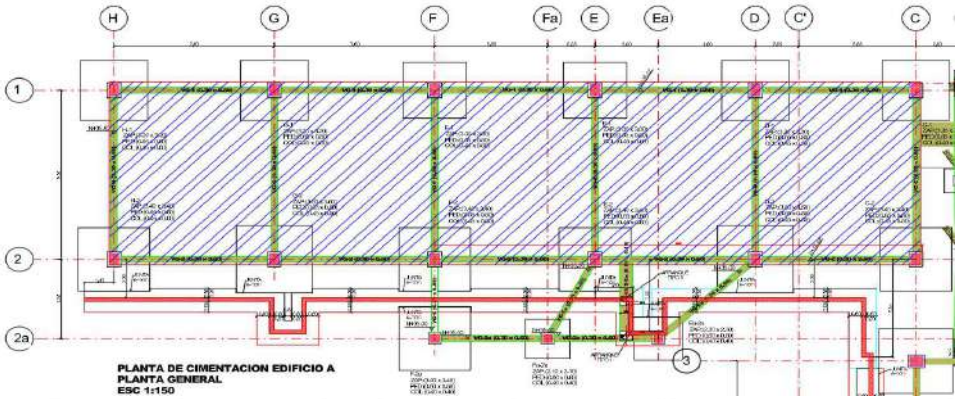


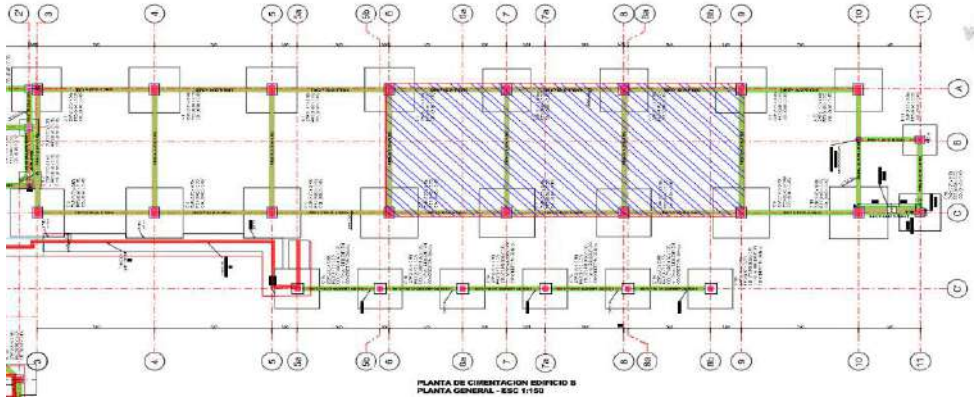












Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:	OBSERVACIONES:
Jose Sanchez P	Betsy Bugos M.	

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:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,17	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	PLACA DE CONTRAPISO 3000 PSI E = 0.15 METROS — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED VILLA CORDIALIDAD				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			

PLACA CONTRAPISO BLOQUE A N+36.12





PLACA CONTRAPISO BLOQUE B N+36.12





LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	M2	M3
PLACA CONTRAPISO BLOQUE A N+36.12							
PLACA CONTRAPISO BLOQUE A	39,00	9,85		1,00		384,15	
DESCUENTO COLUMNAS	0,60	0,45		-12,00		-3,24	
PLACA CONTRAPISO BLOQUE B N+36.12							
PLACA CONTRAPISO BLOQUE B ENTRE EJES A-C Y 9-6	23,25	9,74		1,00		226,46	
DESCUENTO COLUMNAS	0,60	0,45		-8,00		-2,16	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						605,21	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	605,21
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	605,21

Mantenimiento
Escolar BQ

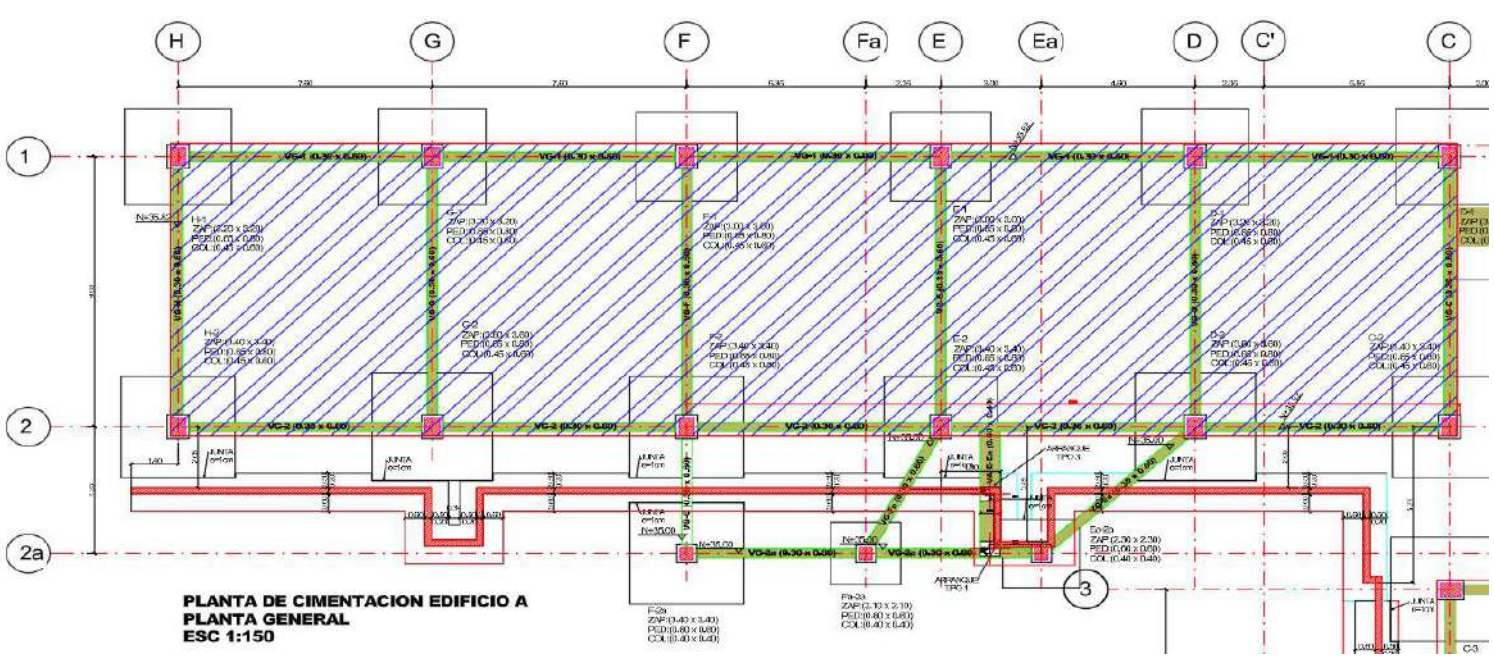
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,17	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	PLACA DE CONTRAPISO 3000 PSI E = 0.15 METROS
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED VILLA CORDIALIDAD			LOCALIZACION	
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE		ACTA N° 5		

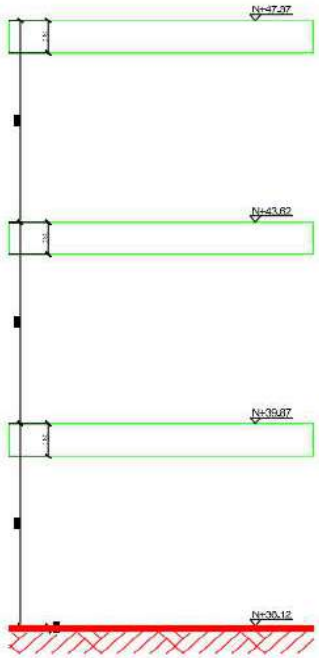
U.M	M2

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

MEMORIA GRAFICA



PLANTA DE CIMENTACION EDIFICIO A
PLANTA GENERAL
ESC 1:150



Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:	OBSERVACIONES:
Jose Sanjuan	Betsy Bugos M.	

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:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,22	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	CONCRETO CICLOPEO U.M M3
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED VILLA CORDIALIDAD				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			











LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
CONCRETO CICLOPEO BLOQUE C							
A'-2'	1,20	1,20	0,70				1,01
B´-1a	1,20	1,20	0,70				1,01
B´-2´	1,20	1,20	0,70				1,01
B´-1´	1,30	1,30	0,70				1,18
B´-2	1,30	1,30	0,70				1,18
A-2	2,30	2,20	0,70				3,54
A'-1	2,30	2,20	0,70				3,54
A'-2	2,30	2,20	0,70				3,54
A-1	2,40	2,30	0,70				3,86
A'-1'	2,40	2,30	0,70				3,86
A-1'	2,50	2,40	0,70				4,20
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						27,94	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

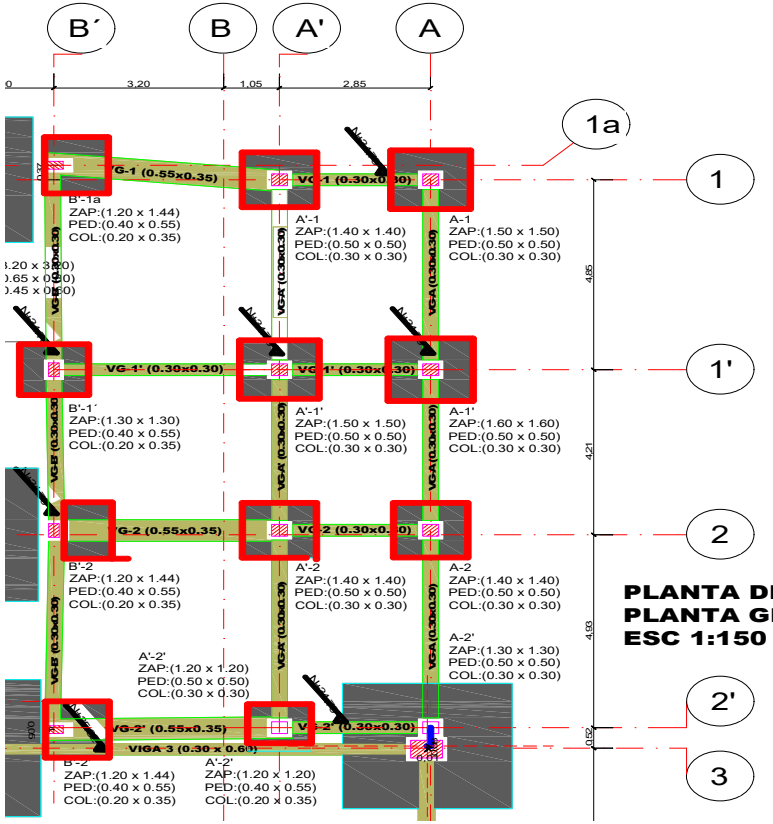
OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	336,71
TOTAL PRESENTE ACTA:	27,94
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	364,65

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:	16	CÓDIGO DEL ITEM:	16,22	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	CONCRETO CICLOPEO — U.M: M3
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED VILLA CORDIALIDAD			LOCALIZACION	DIMENSIONES: LONG (M) / ANCHO (M) / ALTURA (M) — CANT.: UND — TOTALES: ML / M2 / M3
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			

MEMORIA GRAFICA



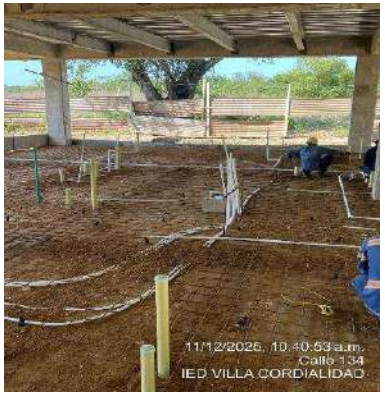
PLANTA DE CIMENTACION EDIFICIO C
PLANTA GENERAL
ESC 1:150

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

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:	25	CÓDIGO DEL ITEM:	25,03	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE DE PVC 1/2" — U.M: ML
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED VILLA CORDIALIDAD				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
BLOQUE A PISO 1							
ZONA DE COCINA	39,98			1,00	39,98		
BLOQUE B PISO 1							
BAÑOS AULAS	49,03			1,00	49,03		
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:					**89,01**		

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	89,01
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	89,01

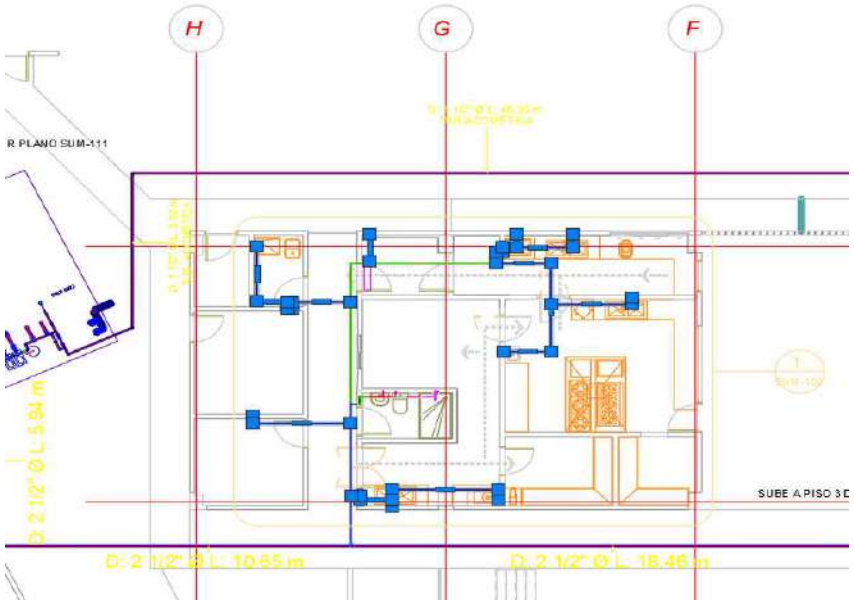
Mantenimiento
Escolar BQ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

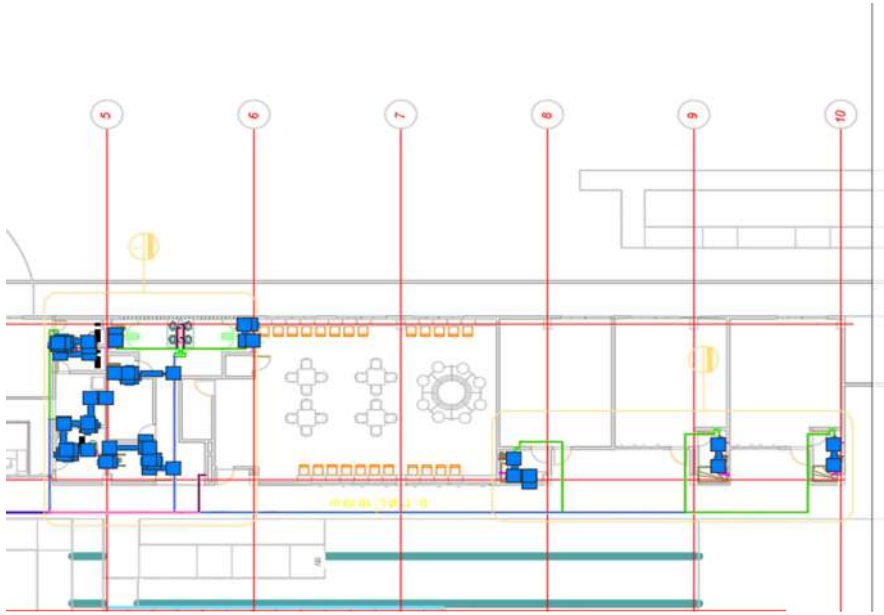
CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	25	CÓDIGO DEL ITEM:	25,03	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE DE PVC 1/2" U.M ML
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED VILLA CORDIALIDAD			LOCALIZACION	DIMENSIONES: LONG (M) / ANCHO (M) / ALTURA (M) — CANT. UND — TOTALES: ML / M2 / M3
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			

MEMORIA GRAFICA

BLOQUE A



BLOQUE B



Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:	OBSERVACIONES:
Jose Sanjuan	Betsy Bugos M.	

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:	25	CÓDIGO DEL ITEM:	25,08	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE PVC 4" — U.M: ML
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED VILLA CORDIALIDAD				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			









LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	M2	M3
BLOQUE A PISO 1							
ZONA DE COCINA	7,15			1,00	7,15		
BLOQUE B PISO 1							
BAÑOS AULAS	67,73			1,00	67,73		
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**74,88**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

OBSERVACIONES:

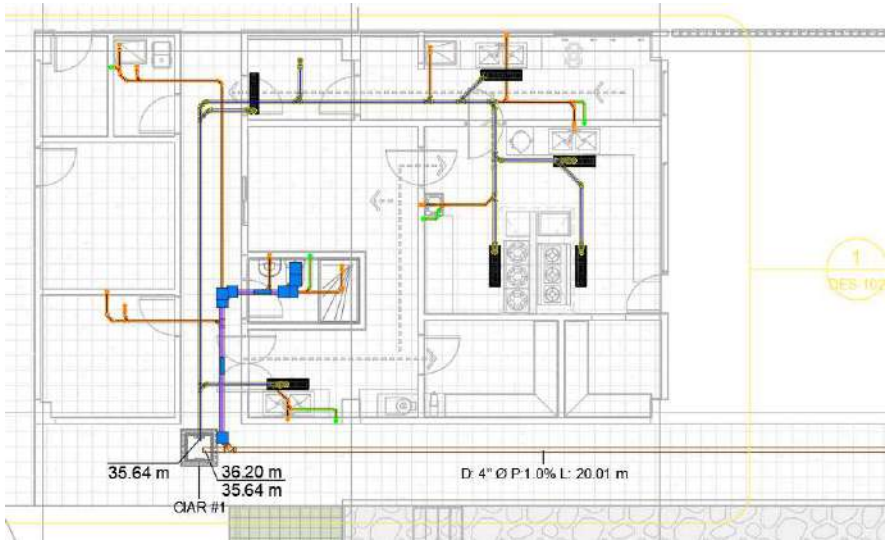
ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	74,88
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	74,88

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

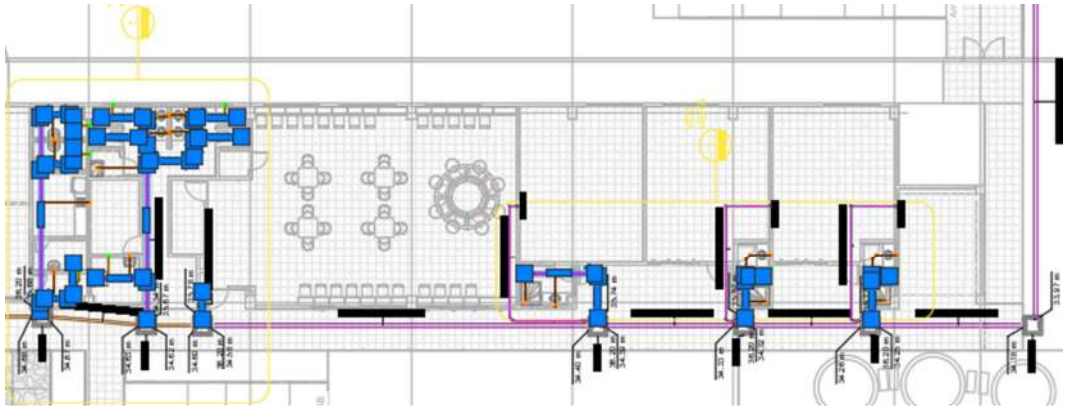
CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A				
CAPITULO:	25	CÓDIGO DEL ITEM:	25,08	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE PVC 4" U.M ML
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED VILLA CORDIALIDAD			LOCALIZACION	DIMENSIONES: LONG (M) / ANCHO (M) / ALTURA (M) — CANT.: UND — TOTALES: ML / M2 / M3
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			

MEMORIA GRAFICA

BLOQUE A



BLOQUE B



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

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:	25	CÓDIGO DEL ITEM:	25,09	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE PVC 2" — U.M: ML
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED VILLA CORDIALIDAD				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			









LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	M2	M3
BLOQUE A PISO 1							
ZONA DE COCINA	53,02			1,00	53,02		
BLOQUE B PISO 1							
BAÑOS AULAS	44,61			1,00	44,61		
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:					**97,63**		

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

OBSERVACIONES:

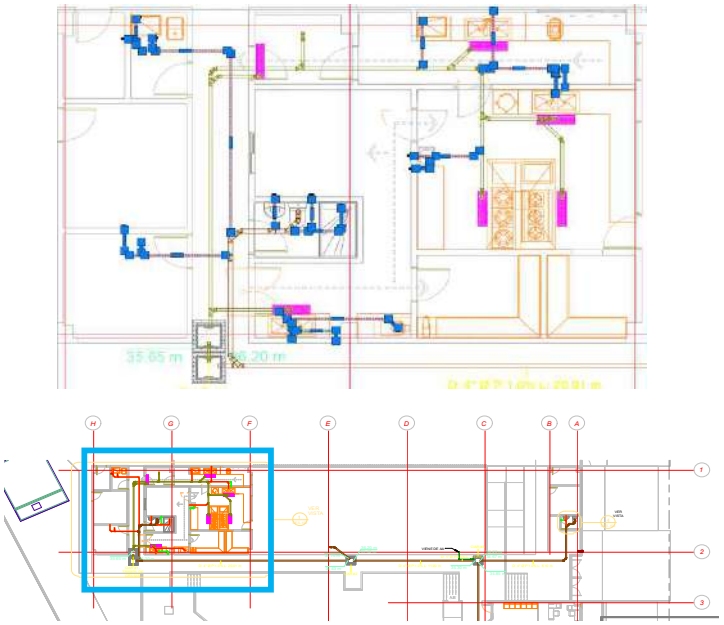
ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	97,63
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	97,63

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

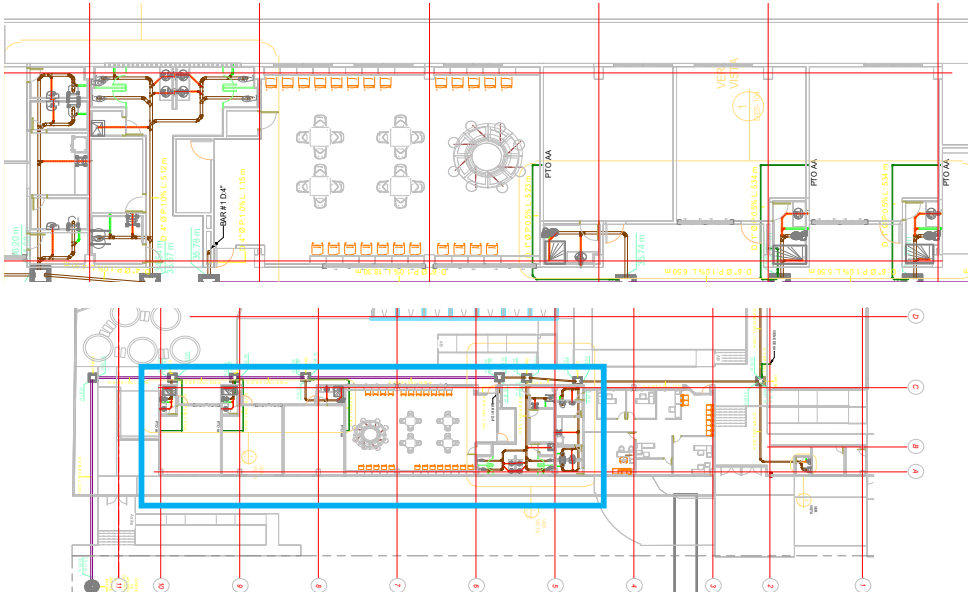
CONTRATISTA:	CONSORCIO MANTENIMIENTO ESCOLAR BQ			OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN, DE ACUERDO A LA NECESIDAD Y QUE SE REQUIERA EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.							
INTERVENTORIA:	EDUBAR S.A											
CAPITULO:	25	CÓDIGO DEL ITEM:	25,09	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE PVC 2"					U.M	ML	
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED VILLA CORDIALIDAD			LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES			
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE		ACTA N° 5		LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3	

MEMORIA GRAFICA

BLOQUE A



BLOQUE B



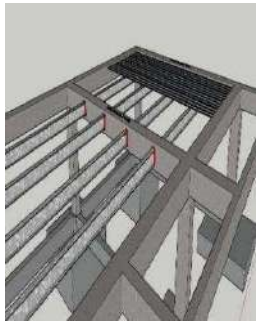
Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:	OBSERVACIONES:
Jose Sanjuan	Betsy Bugos M.	

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 VILLA CORDIALIDAD				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			













LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	KM/M2 (KG)	CANT. UND	TOTALES ML	M2	KG
LOSA BLOQUE B NIVEL +39,87							
ENTRE A-C Y 3-4	0,40	0,20	49,85	8,00			31,90
ENTRE A-C Y 4-5	0,40	0,20	49,85	8,00			31,90
ENTRE A-C Y 5-6	0,40	0,20	49,85	8,00			31,90
ENTRE A-C Y 6-7	0,40	0,20	49,85	8,00			31,90
ENTRE A-C Y 7-8	0,40	0,20	49,85	8,00			31,90
ENTRE A-C Y 8-9	0,40	0,20	49,85	8,00			31,90
ENTRE A-C Y 9-10	0,40	0,20	49,85	8,00			31,90
LOSA BLOQUE A NIVEL +43,62							
ENTRE C-D Y 1-2	0,40	0,20	49,85	8,00			31,90
ENTRE D-E Y 1-2	0,40	0,20	49,85	8,00			31,90
ENTRE E-F Y 1-2	0,40	0,20	49,85	8,00			31,90
ENTRE F-G Y 1-2	0,40	0,20	49,85	8,00			31,90
ENTRE G-H Y 1-2	0,40	0,20	49,85	8,00			31,90
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**382,85**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

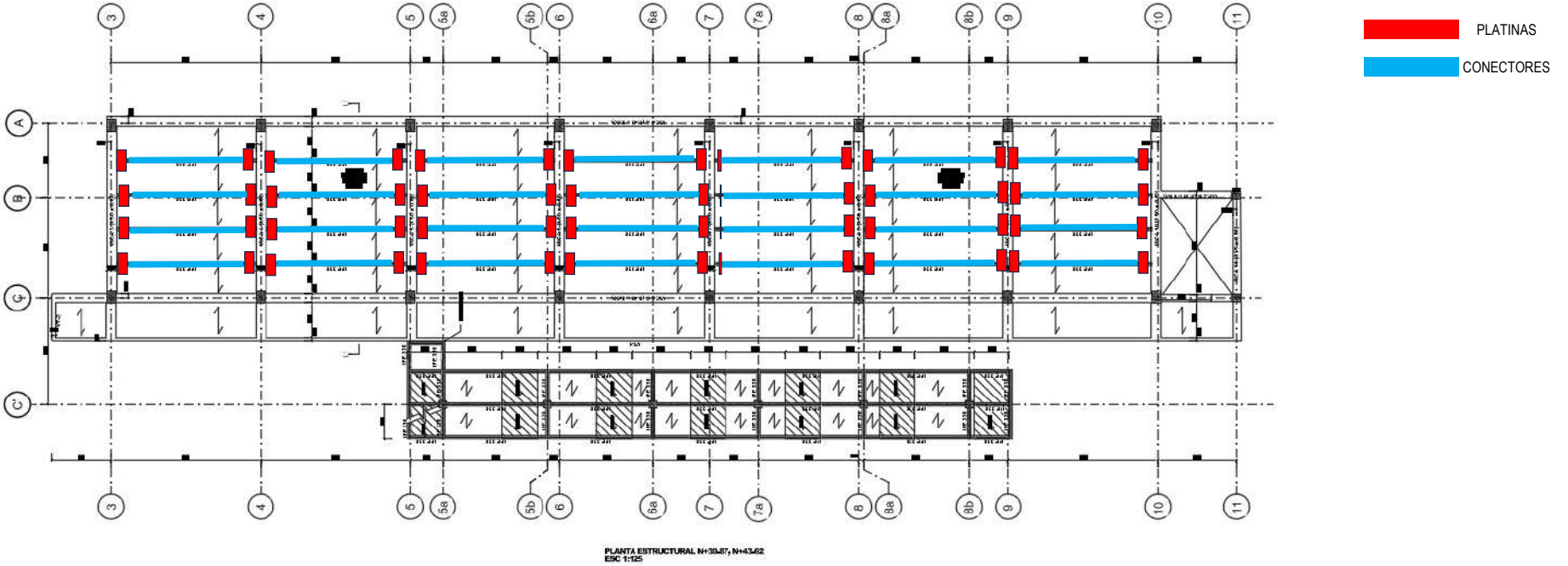
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

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:		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 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			LONG (M)	ANCHO (M)	KM/M2 (KG)	UND	ML	M2	KG	

MEMORIA GRAFICA



PLANTA ESTRUCTURAL N+39.87, N+43.62
ESC 1:125

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:	OBSERVACIONES:
Jose Sanjuan	Betsy Bugos 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 VILLA CORDIALIDAD				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			

Medidas disponibles de Perno de Cortante

Tipo	Pulgadas	Milimetros	Pza/Caja	Kg/Caja
H4L	3/8" x 3-1/8"	9.53 x 79.38	430.00	27.30
H4L	3/8" x 4-1/8"	9.53 x 104.78	375.00	26.40
H4L	1/2" x 2-1/8"	12.7 x 53.98	400.00	30.50
H4L	1/2" x 3-1/8"	12.7 x 79.38	275.00	27.30
H4L	1/2" x 4-1/8"	12.7 x 104.78	180.00	22.80
H4L	1/2" x 6-1/8"	12.7 x 155.58	105.00	18.30
H4L	5/8" x 2-11/16"	15.88 x 68.26	195.00	27.80
H4L	5/8" x 3-3/16"	15.88 x 80.96	175.00	26.40
H4L	5/8" x 4-3/16"	15.88 x 106.36	125.00	25.00
H4L	5/8" x 6-9/16"	15.88 x 166.69	70.00	20.50
S3L	3/4" x 3-3/16"	19.05 x 80.96	130.00	27.70
S3L	3/4" x 3-3/8"	19.05 x 85.73	120.00	26.80
S3L	3/4" x 3-7/8"	19.05 x 98.43	110.00	27.40
S3L	3/4" x 4-3/16"	19.05 x 106.36	95.00	25.30
S3L	3/4" x 4-7/8"	19.05 x 123.83	80.00	24.70
S3L	3/4" x 5-3/16"	19.05 x 134.94	80.00	25.80
S3L	3/4" x 6-3/16"	19.05 x 157.16	60.00	22.70
S3L	3/4" x 8-3/16"	19.05 x 207.96	40.00	19.50
S3L	7/8" x 4-3/16"	22.23 x 106.36	75.00	27.30
S3L	7/8" x 5-3/16"	22.23 x 131.76	60.00	26.30
S3L	7/8" x 6-3/16"	22.23 x 157.16	50.00	25.70
S3L	7/8" x 8-3/16"	22.23 x 207.96	35.00	23.00



Pernos Conectores de Cortante S3L H4L







LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	DIMENSIONES ANCHO (M)	KM/M2 (KG)	CANT. UND	TOTALES ML	TOTALES M2	TOTALES KG
CONECTORES A CORTANTE							
LOSA BLOQUE B NIVEL +39,87							
ENTRE A-C Y 3-4 / L= 7,05		24,00	0,14	4,00			13,68
ENTRE A-C Y 4-5 / L= 7,17		24,00	0,14	4,00			13,68
ENTRE A-C Y 5-6 / L= 7,03		24,00	0,14	4,00			13,68
ENTRE A-C Y 6-7 / L= 7,10		24,00	0,14	4,00			13,68
ENTRE A-C Y 7-8 / L= 7,10		24,00	0,14	4,00			13,68
ENTRE A-C Y 8-9 / L= 7,10		24,00	0,14	4,00			13,68
ENTRE A-C Y 9-10 / L= 7,00		24,00	0,14	4,00			13,68
LOSA BLOQUE A NIVEL +39,87							
ENTRE C-D Y 1-2A / L= 7,05		24,00	0,14	4,00			13,68
ENTRE D-E Y 1-2A / L= 7,10		24,00	0,14	4,00			13,68
ENTRE E-F Y 1-2A / L= 7,10		24,00	0,14	4,00			13,68
ENTRE F-G Y 1-2A / L= 7,10		24,00	0,14	4,00			13,68
ENTRE G-H Y 1-2A / L= 7,05		24,00	0,14	4,00			13,68
LOSA BLOQUE A NIVEL +43,62							
ENTRE C-D Y 1-2A / L= 7,05		24,00	0,14	4,00			13,68
ENTRE D-E Y 1-2A / L= 7,10		24,00	0,14	4,00			13,68
ENTRE E-F Y 1-2A / L= 7,10		24,00	0,14	4,00			13,68
ENTRE F-G Y 1-2A / L= 7,10		24,00	0,14	4,00			13,68
ENTRE G-H Y 1-2A / L= 7,05		24,00	0,14	4,00			13,68
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						232,56	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

OBSERVACIONES:

ITEM: NP24 Pagina 2 de 2

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	26.036,05
TOTAL PRESENTE ACTA:	615,41
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	26.651,46

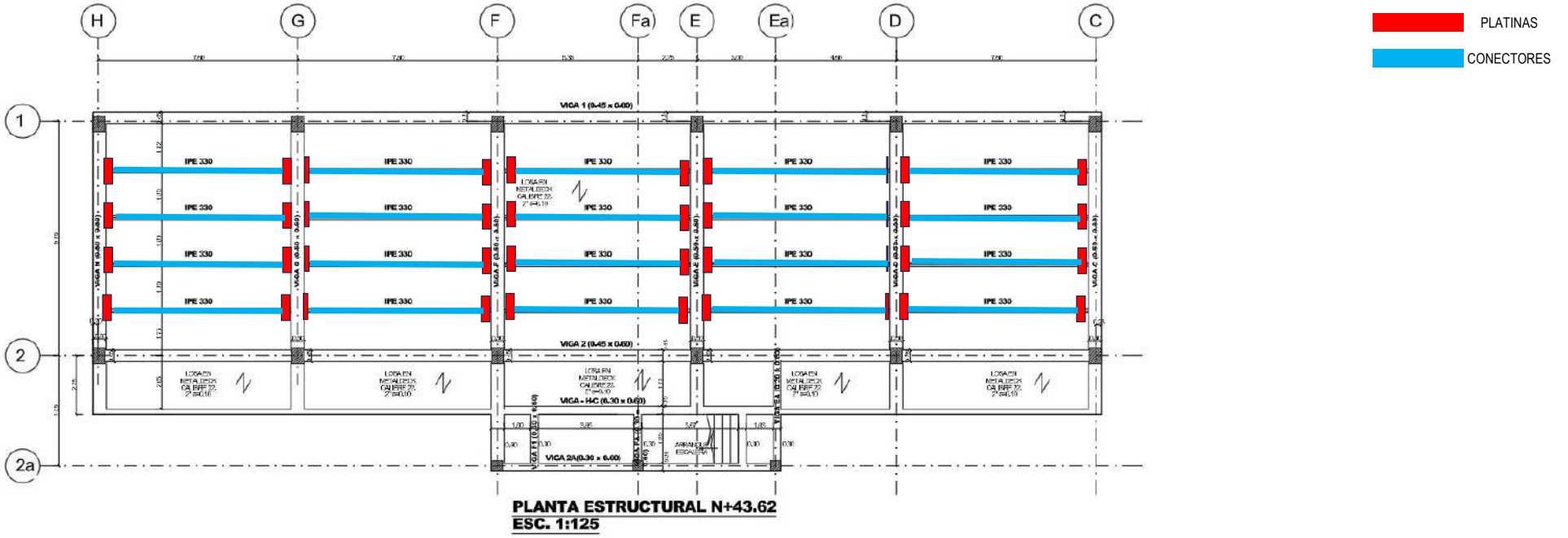
Mantenimiento
Escolar BQ

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 VILLA CORDIALIDAD				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE		ACTA N° 5		

LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	KM/M2 (KG)	UND	ML	M2	KG

MEMORIA GRAFICA



PLANTA ESTRUCTURAL N+43.62
ESC. 1:125

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:	Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:	OBSERVACIONES:
Jose Sanjuan	Betsy Bugos M.	

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:	NP29	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACION DE LOSA EN CONCRETO EN STEELDECK DE 4000PSI, ESP: 0,10M — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED VILLA CORDIALIDAD				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE		ACTA N° 5		

LOSA ENTREPISO BLOQUE B N+39,87





LOSA ENTREPISO BLOQUE A N+43,62







LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	CANT. UND	TOTALES ML	M2	M3
LOSA ENTREPISO BLOQUE B N+39,87							
EJE 2-3 y C-C'	2,58	1,83		1,00		4,72	
EJE 3-4 y A-C'	10,55	7,05		1,00		74,38	
EJE 4-5 y A-C'	10,55	7,17		1,00		75,64	
EJE 5-6 y A-C'	10,55	7,03		1,00		74,17	
EJE 6-7 y A-C'	10,55	7,10		1,00		74,91	
EJE 7-8 y A-C'	10,55	7,10		1,00		74,91	
EJE 8-9 y A-C'	10,55	7,10		1,00		74,91	
EJE 9-10 y A-C'	10,55	7,00		1,00		73,85	
LOSA ENTREPISO BLOQUE A N+43,62							
EJE 1-2 y H-G	8,73	7,05		1,00		61,55	
EJE 1-2 y G-F	8,73	7,10		1,00		61,98	
EJE 1-2 y F-E	8,73	7,10		1,00		61,98	
EJE 1-2 y E-D	8,73	7,10		1,00		61,98	
EJE 1-2 y D-C	8,73	7,05		1,00		61,55	
VOLADIZO H-G	1,83	7,05		1,00		12,90	
VOLADIZO G-F	1,83	7,10		1,00		12,99	
VOLADIZO F-E	1,73	7,10		1,00		12,28	
VOLADIZO E-EA	1,73	2,65		1,00		4,58	
VOLADIZO EA-D	1,83	4,15		1,00		7,59	
VOLADIZO D-C	1,83	7,05		1,00		12,90	
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**899,77**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

OBSERVACIONES:

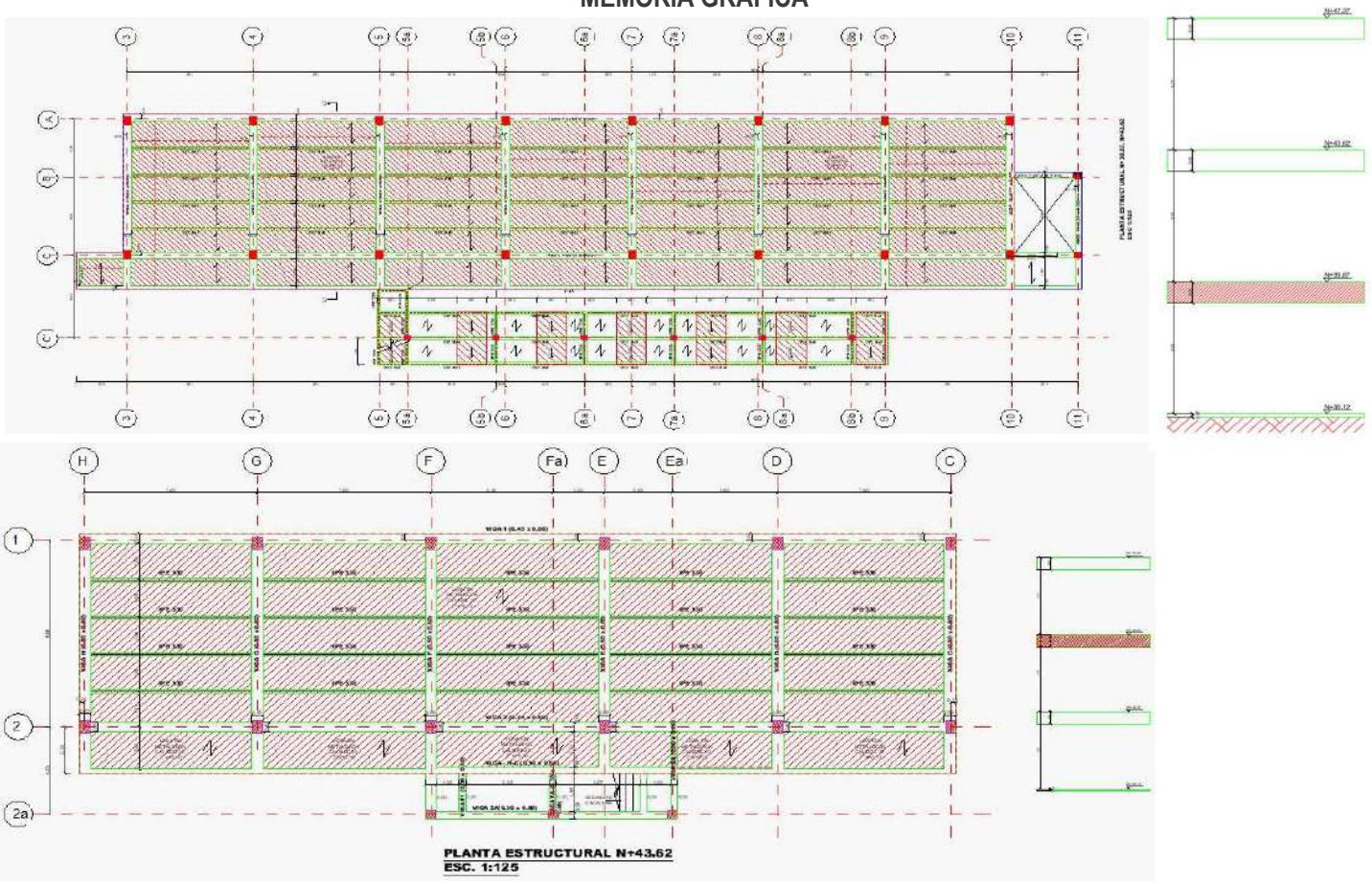
ACUMULADO ACTA ANTERIOR	384,90
TOTAL PRESENTE ACTA:	899,77
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	1.284,68

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:	NP29	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACION DE LOSA EN CONCRETO EN STEELDECK DE 4000PSI, ESP: 0,10M — U.M: M2
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED VILLA CORDIALIDAD			LOCALIZACION	DIMENSIONES: LONG (M) / ANCHO (M) / ALTURA (M) — CANT.: UND — TOTALES: ML / M2 / M3
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			

MEMORIA GRAFICA



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:		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 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
CONCRETO COLUMNAS BLOQUE A N+39,87							
C-1	0,45	0,60	3,15				0,85
C-2	0,45	0,60	3,15				0,85
D-1	0,45	0,60	3,15				0,85
D-2	0,45	0,60	3,15				0,85
E-1	0,45	0,60	3,15				0,85
E-2	0,45	0,60	3,15				0,85
F-1	0,45	0,60	3,15				0,85
F-2	0,45	0,60	3,15				0,85
G-1	0,45	0,60	3,15				0,85
G-2	0,45	0,60	3,15				0,85
H-1	0,45	0,60	3,15				0,85
H-2	0,45	0,60	3,15				0,85
CONCRETO COLUMNAS BLOQUE B N+39,87							
A-3	0,45	0,60	3,15				0,85
A-4	0,45	0,60	3,15				0,85
A-5	0,45	0,60	3,15				0,85
A-6	0,45	0,60	3,15				0,85
A-7	0,45	0,60	3,15				0,85
A-8	0,45	0,60	3,15				0,85
A-9	0,45	0,60	3,15				0,85
A-10	0,45	0,60	3,15				0,85
C-3	0,45	0,60	3,15				0,85
C-4	0,45	0,60	3,15				0,85
C-5	0,45	0,60	3,15				0,85
C-6	0,45	0,60	3,15				0,85
C-7	0,45	0,60	3,15				0,85
C-8	0,45	0,60	3,15				0,85
C-9	0,45	0,60	3,15				0,85
C-10	0,45	0,60	3,15				0,85
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**23,81**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

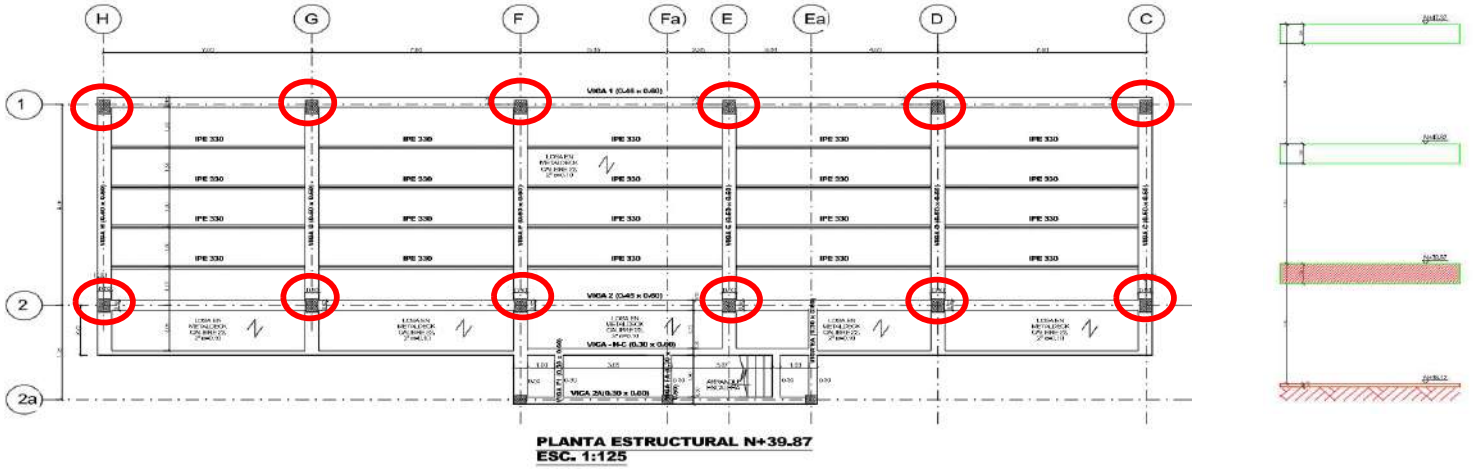
Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

OBSERVACIONES:

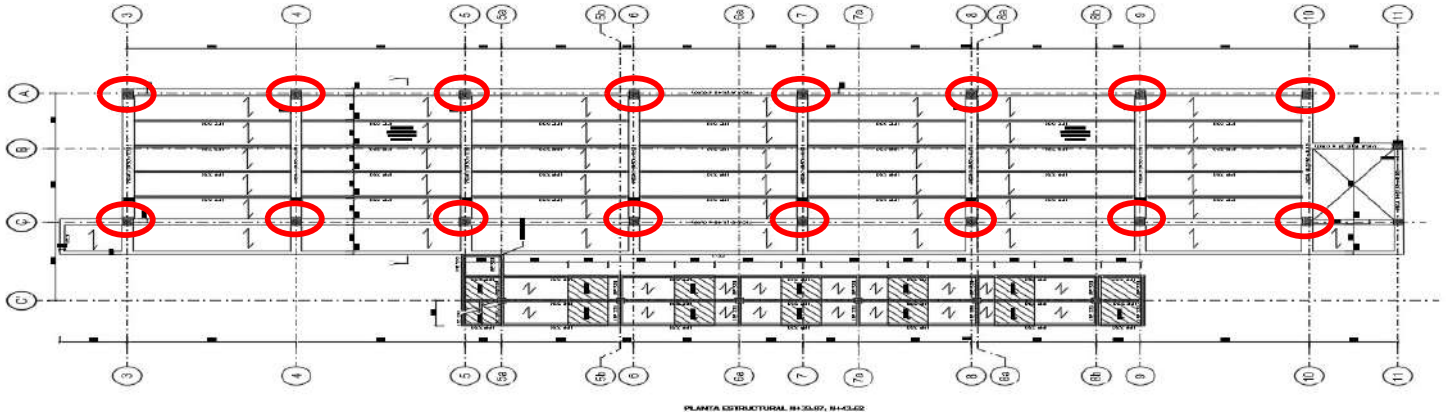
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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:		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			CANT.	TOTALES			
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE		ACTA N° 5		LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3	

MEMORIA GRAFICA



PLANTA ESTRUCTURAL N+39.87
ESC. 1:125



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

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:	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 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			






LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
CONCRETO PEDESTALES BLOQUE C N+34,40							
B'-1a	0,40	0,55	0,75				0,17
A'-1	0,50	0,50	0,90				0,23
A-1	0,50	0,50	0,90				0,23
B'-1´	0,40	0,55	0,90				0,20
A'-1'	0,50	0,50	0,90				0,23
A-1'	0,50	0,50	0,90				0,23
B'-2	0,40	0,55	0,40				0,09
A'-2	0,50	0,50	0,90				0,23
A-2	0,50	0,50	0,90				0,23
B'-2'	0,40	0,55	0,50				0,11
A'-2'	0,40	0,55	0,90				0,20
A-2'	0,50	0,50	0,75				0,19
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						**2,30**	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

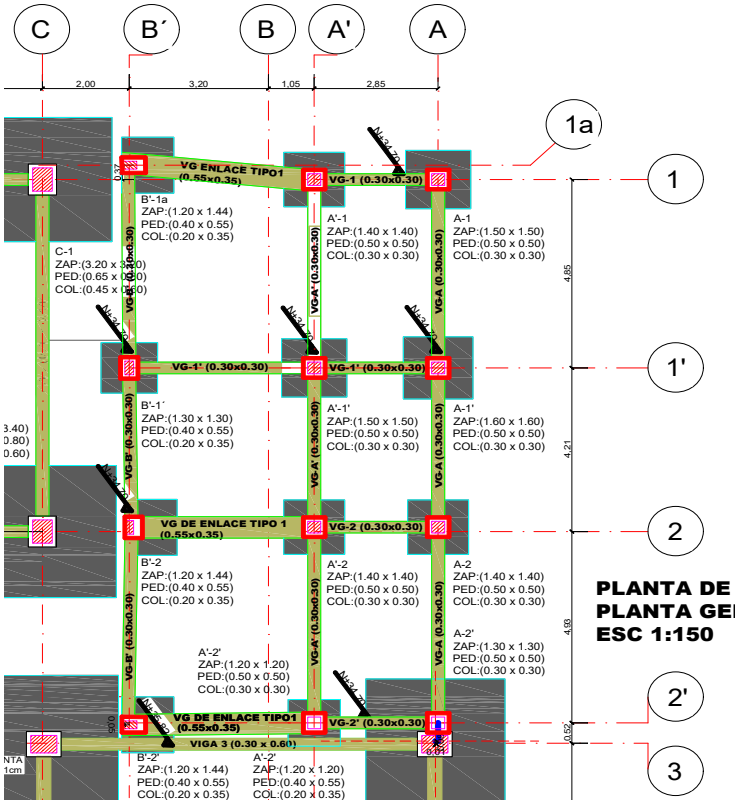
OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	28,43
TOTAL PRESENTE ACTA:	26,11
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	54,54

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:		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 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			

MEMORIA GRAFICA



PLANTA DE CIMENTACION EDIFICIO C
PLANTA GENERAL
ESC 1:150

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

Mantenimiento
Escolar BQ

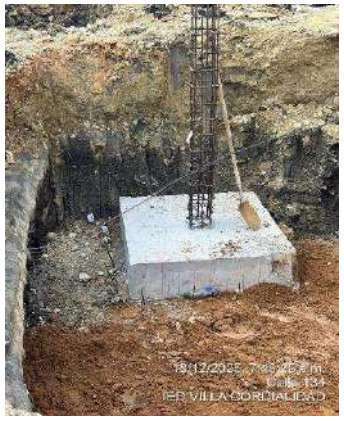
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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:	NP31	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ZAPATA EN CONCRETO DE 5000 PSI PREMEZCLADO NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO — U.M: M3
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	IED VILLA CORDIALIDAD				
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5			









LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	ML	M2	M3
CONCRETO ZAPATAS BLOQUE C							
A'-2'	1,20	1,20	0,35				0,50
B´-1a	1,20	1,20	0,35				0,50
B´-2´	1,20	1,20	0,35				0,50
B´-1´	1,30	1,30	0,35				0,59
B´-2	1,30	1,30	0,35				0,59
A-2	1,40	1,40	0,35				0,69
A'-1	1,40	1,40	0,35				0,69
A'-2	1,40	1,40	0,35				0,69
A-1	1,50	1,50	0,35				0,79
A'-1'	1,50	1,50	0,35				0,79
A-1'	1,60	1,60	0,35				0,90
SUBTOTAL PRESENTE ACTA:						7,22	

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRA:

Vo.Bo. RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

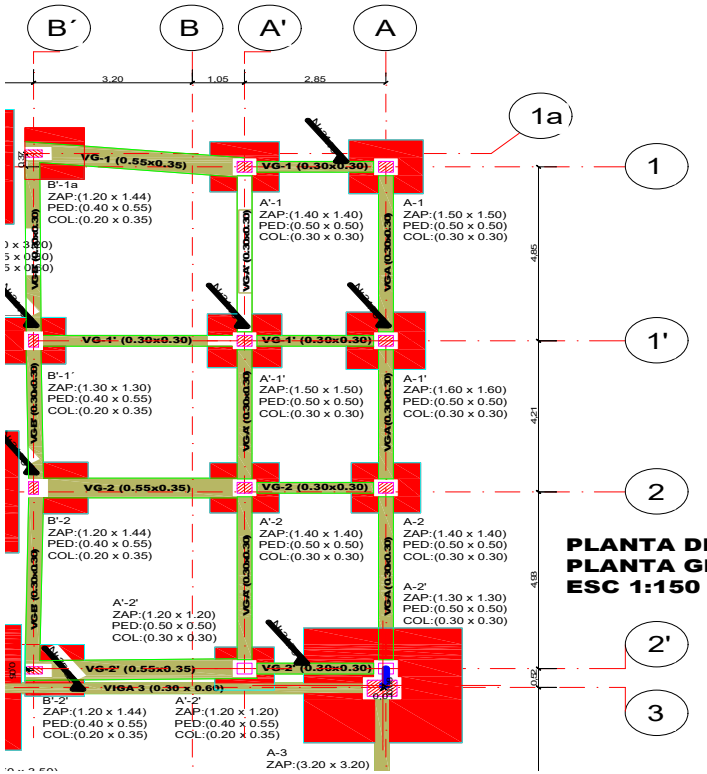
OBSERVACIONES:

ACUMULADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA:	7,22
ACUMULADO A PRESENTE ACTA	7,22

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:		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 VILLA CORDIALIDAD		LOCALIZACION	DIMENSIONES	CANT. / TOTALES
PERIODO:	1 AL 31 DE DICIEMBRE	ACTA N° 5		LONG (M) / ANCHO (M) / ALTURA (M)	UND / ML / M2 / M3

MEMORIA GRAFICA



PLANTA DE CIMENTACION EDIFICIO C
PLANTA GENERAL
ESC 1:150

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