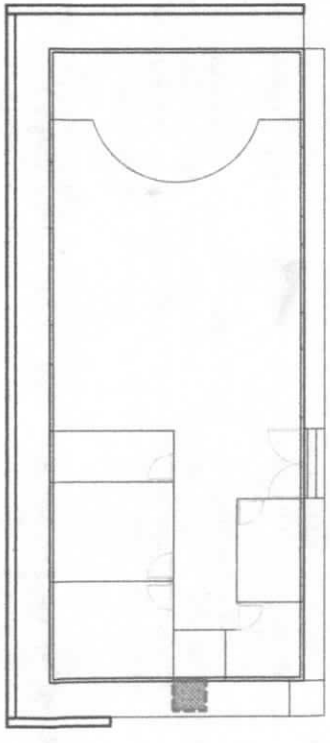
MEMORIAS DE CALCULO DE EJECUCION DE OBRA

PROYECTAR

FECHA	DD	24	MM	5	AA	2019	ACTA N°	4	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	FDLSF-COP-167-2018						FECHA DE INICIO	28/01/2019	OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE – ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE."	
							FECHA DE TERMINACION	27/05/2019			
ENTIDAD	ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE						NIT	899.999.061-10	VALOR DEL CONTRATO	$ 211,000,000	
SUPERVISOR DE CONTRATO	ING. JHON CRISPIN								RESIDENTE DE INTERVENTORIA	ING. JONATHAN MARROQUIN	SEDE: SALON COMUNAL "EL MIRADOR"
INTERVENTORIA	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA SANTA MARTA LTDA						NIT	900.245.578-1			
CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS						NIT	900.782.420-1	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	BARRIO: EL MIRADOR

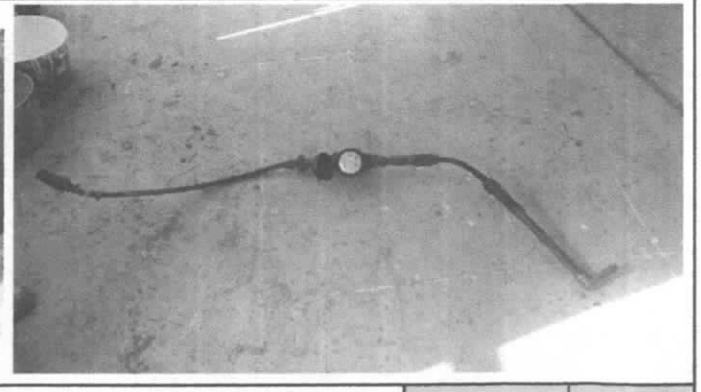
ITEM	1,6	DESCRIPCION	Desmonte y desconexión de aparatos sanitarios y equipos como lavaplatos, lavamanos, sanitarios, estufas, etc, incluye disposición, cargue y retiro de escombros.	UNID.	UN	CANTIDAD	1.00



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Largo	Ancho	Cantidad		
CAJAS					
DESMONTE DE REGISTRO EXISTENTE			1.00		1.00
				TOTAL	1.00

REGISTRO FOTOGRAFICO





OBSERVACIONES:

TOTAL	1.00

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS

INTERVENTORIA:

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA SANTA MARTA LTDA

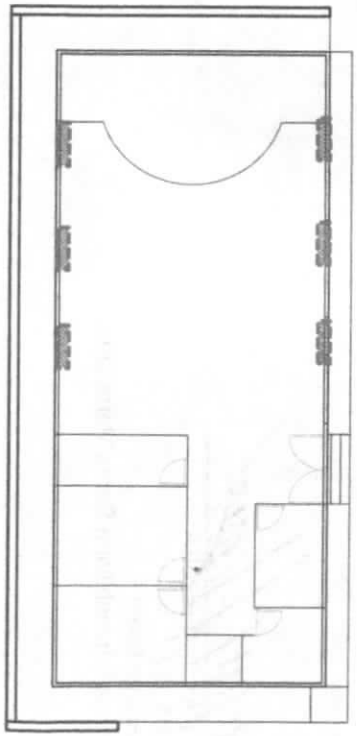
REVISION:

MEMORIAS DE CALCULO DE EJECUCION DE OBRA

PROYECTAR

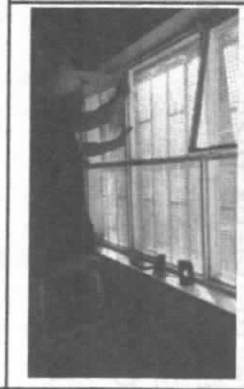
FECHA	DD	24	MM	5	AA	2019	ACTA Nº	4	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	FDLSF-COP-167-2018						FECHA DE INICIO	28/01/2019	OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE – ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE."	
							FECHA DE TERMINACION	27/05/2019			
ENTIDAD	ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE						NIT	899.999.061-10	VALOR DEL CONTRATO	$	211,000,000
SUPERVISOR DE CONTRATO	ING. JHON CRISPIN								RESIDENTE DE INTERVENTORIA	ING. JONATHAN MARROQUIN	SEDE: SALON COMUNAL "EL MIRADOR"
INTERVENTORIA	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA SANTA MARTA LTDA						NIT	900.245.578-1			
CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS						NIT	900.782.420-1	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	BARRIO: EL MIRADOR

ITEM	1,8	DESCRIPCION	Desmonte de ventanas todo tamaño (metálicas - madera), incluye vidrio y rejas. Incluye disposición, retiro y cargue	UNID.	M2	CANTIDAD	6.69



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Alto	Largo	Cantidad		
VIDRIO					
DESMONTE Y MONTAJE VIDRIO VENTANA 1 FACHADA POSTERIOR	0.63	0.59	2.00		0.74
DESMONTE Y MONTAJE VIDRIO VENTANA 2 FACHADA POSTERIOR	0.63	0.59	2.00		0.74
DESMONTE Y MONTAJE VIDRIO VENTANA 3 FACHADA POSTERIOR	0.63	0.59	2.00		0.74
DESMONTE Y MONTAJE VIDRIO VENTANA 4 FACHADA PRINCIPAL	0.63	0.59	2.00	2.00	1.49
DESMONTE Y MONTAJE VIDRIO VENTANA 5 FACHADA PRINCIPAL	0.63	0.59	2.00	2.00	1.49
DESMONTE Y MONTAJE VIDRIO VENTANA 6 FACHADA PRINCIPAL	0.63	0.59	2.00	2.00	1.49
				VIDRIO	**6.69**

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES:

TOTAL	6.69

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS

INTERVENTORIA:

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA SANTA MARTA LTDA

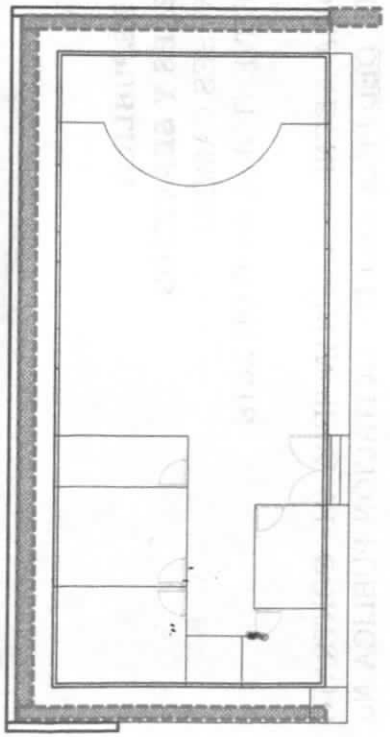
REVISIÓN:

MEMORIAS DE CALCULO DE EJECUCION DE OBRA

PROYECTAR

FECHA	DD	24	MM	5	AA	2019	ACTA N°	4	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	FDLSF-COP-167-2018						FECHA DE INICIO	26/01/2019	OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE – ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE."	
							FECHA DE TERMINACION	27/05/2019			
ENTIDAD	ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE						NIT	899.999.061-10	VALOR DEL CONTRATO	$	211,000,000
SUPERVISOR DE CONTRATO	ING. JHON CRISPIN								RESIDENTE DE INTERVENTORIA	ING. JONATHAN MARROQUIN	SEDE: SALON COMUNAL "EL MIRADOR"
INTERVENTORIA	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA SANTA MARTA LTDA						NIT	900.245.578-1			
CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS						NIT	900.782.420-1	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	BARRIO: EL MIRADOR

ITEM	1,13	DESCRIPCION	Demolición de placa de contrapiso reforzada hasta e= 0,20 m, incluye alistado y acabado existente, cargue y retiro de escombros	UNID.	M2	CANTIDAD	19.72



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Largo	Cantidad		
EXTERIOR					
ADECUACION DESAGUE CARCAMO LATERAL DERECHO	0.85	0.90			0.77
				DEMOLICION	**0.77**
CARCAMO					
CUNETA COSTADO LATERAL DERECHA	0.50	8.80			4.40
CUNETA COSTADO LATERAL IZQUIERDA	0.50	8.80			4.40
CUNETA COSTADO LATERAL IZQUIERDA	0.50	20.30			10.15
				DEMOLICION	**18.95**

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES:

TOTAL	19.72

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS

INTERVENTORIA:

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA SANTA MARTA LTDA

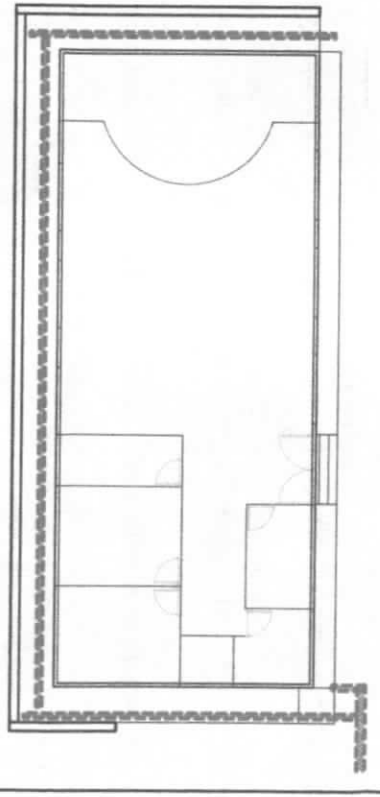
REVISION:

MEMORIAS DE CALCULO DE EJECUCION DE OBRA

PROYECTAR

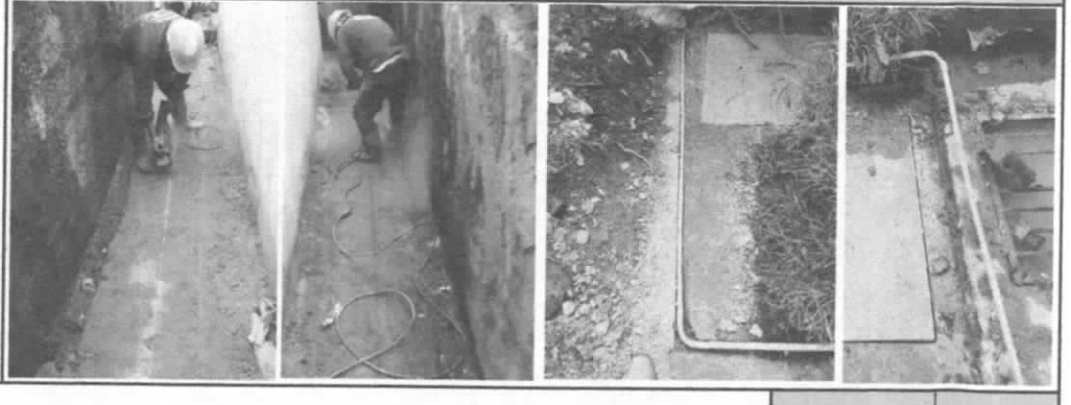
FECHA	DD	24	MM	5	AA	2019	ACTA N°	4	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	FDLSF-COP-167-2018						FECHA DE INICIO	28/01/2019	OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE – ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE."	
							FECHA DE TERMINACION	27/05/2019			
ENTIDAD	ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE						NIT	899.999.061-10	VALOR DEL CONTRATO	$	211,000,000
SUPERVISOR DE CONTRATO	ING. JHON CRISPIN								RESIDENTE DE INTERVENTORIA	ING. JONATHAN MARROQUIN	SEDE: SALON COMUNAL "EL MIRADOR"
INTERVENTORIA	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA SANTA MARTA LTDA						NIT	900.245.578-1			
CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS						NIT	900.782.420-1	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	BARRIO: EL MIRADOR

ITEM	1,18	DESCRIPCION	Perforaciòn regatas en muros, pisos y/o cielo raso, ancho <= 15cm, profundidad <= 10cm. (Incluye corte con pulidora, cargue, retiro de escombros, transporte, resane y acabado de la superficie afectada).	UNID.	ML	CANTIDAD	41.90



Localizaciòn	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Largo	Ancho	Profundidad		
CAJAS DE INSPECCION					
REGATAS TUBERIA LUZ CAJA NUEVA CON CAJA EXISTENTE	4.00				4.00
				TOTAL	4.00
CARCAMO					
REGATA CARCAMO LATERAL DERECHA	8.80				8.80
REGATA CARCAMO LATERAL IZQUIERDA	8.80				8.80
REGATA CARCAMO POSTERIOR	20.30				20.30
				TOTAL	37.90

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES:

TOTAL	41.90

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS

INTERVENTORIA:

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA SANTA MARTA LTDA

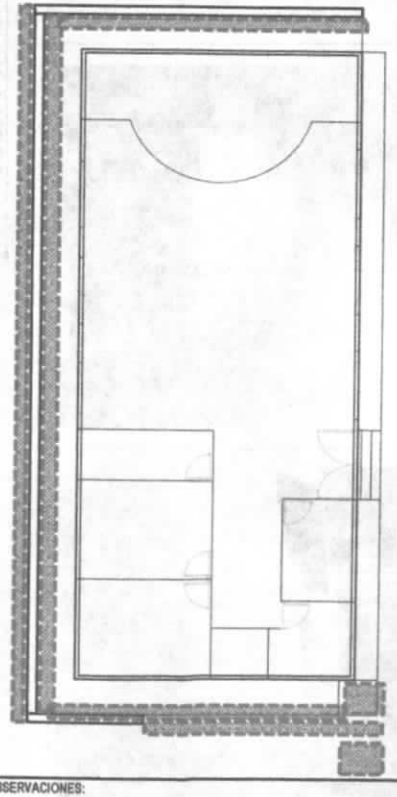
REVISION:

MEMORIAS DE CALCULO DE EJECUCION DE OBRA

PROYECTAR

FECHA	DD 24	MM 5	AA 2019	ACTA N°	4	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA		
CONTRATO NO.	FDLSF-COP-167-2018			FECHA DE INICIO	28/01/2019	OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE – ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE."		
				FECHA DE TERMINACION	27/05/2019				
ENTIDAD	ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE			NIT	899.999.061-10	VALOR DEL CONTRATO	$		211,000,000
SUPERVISOR DE CONTRATO						RESIDENTE DE INTERVENTORIA	ING. JONATHAN MARROQUIN	SEDE	SALON COMUNAL "EL MIRADOR"
INTERVENTORIA	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA SANTA MARTA LTDA			NIT	900.245.578-1				
CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS			NIT	900.782.420-1	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	BARRIO:	EL MIRADOR

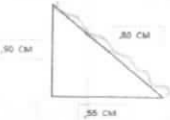
ITEM	2.1.1	DESCRIPCION	Excavación manual en material común, incluye cargue y retiro de escombros.	UNID.	M3	CANTIDAD	9.10







Localización	Dimensiones Ancho	Largo	Profundidad	No Elem.	Medida Total
CAJA DE INSPECCION NUEVA					
CAJA DE INSPECCION NUEVA	0.80	0.80	0.80		0.51
TUBERIA CONEXION CAJA DE INSPECCION	0.40	1.20	0.45		0.22
CAJA EXISTENTE	0.65	1.15	0.56		0.42
CERRAMIENTO NUEVO POSTERIOR				VIGA DE AMARRE	1.15
VIGA DE CIMENTACION COSTADO LATERAL IZQUIERDA	0.30	7.40	0.30		0.67
VIGA DE CIMENTACION COSTADO POSTERIOR	0.30	21.10	0.30		1.90
CARCAMO				VIGA DE CIMENTACION	2.57
CARCAMO POSTERIOR TRAMO 1 LATERAL IZQUIERDO	0.50	10.15	0.17		0.86
CARCAMO POSTERIOR TRAMO 1 LATERAL DERECHO	0.50	10.15	0.21		1.07
CARCAMO LATERAL DERECHO	0.50	8.80	0.35		1.54
TERRAPLEN DE PASTO Y TIERRA				CARCAMO	3.47
LATERAL IZQUIERDA (,55*,90)/2*7,40					1.83
CUNETA LATERAL DERECHA	0.45	1.00	0.20		0.09
				TERRAPLEN	1.92



REGISTRO FOTOGRAFICO









OBSERVACIONES:

TOTAL	9.10

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS

INTERVENTORIA:

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA SANTA MARTA LTDA

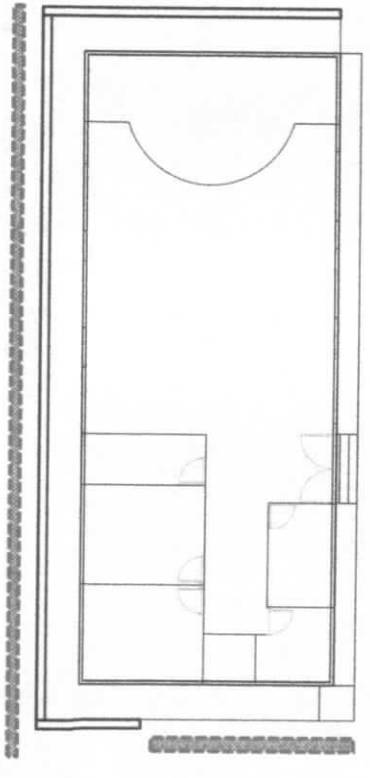
REVISION:

MEMORIAS DE CALCULO DE EJECUCION DE OBRA

PROYECTAR

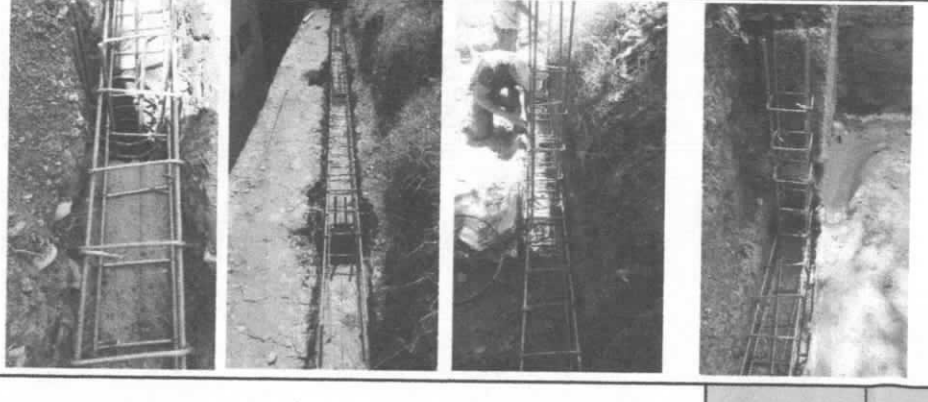
FECHA	DD	24	MM	5	AA	2019	ACTA N°	4	ELABORÒ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	FDLSF-COP-167-2018						FECHA DE INICIO	28/01/2019	OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE – ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE."	
							FECHA DE TERMINACION	27/05/2019			
ENTIDAD	ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE						NIT	899.999.061-10	VALOR DEL CONTRATO	$ 211,000,000	
SUPERVISOR DE CONTRATO	ING. JHON CRISPIN								RESIDENTE DE INTERVENTORIA	ING. JONATHAN MARROQUIN	SEDE: SALON COMUNAL "EL MIRADOR"
INTERVENTORIA	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA SANTA MARTA LTDA						NIT	900.245.578-1			
CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS						NIT	900.782.420-1	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	BARRIO: EL MIRADOR

ITEM	2.4.2	DESCRIPCION	Acero de refuerzo de 60000 psi	UNID.	KG	CANTIDAD	322.36



Localizaciòn	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Desarrollo	Peso Kg	Cantidad		
CERRAMIENTO NUEVO					
VARILLAS					
VARILLAS 1/2" VIGAS CIMENTACION COSTADO LATERAL Y AEREA		5.964	15.54		92.68
VARILLAS 1/2" VIGAS CIMENTACION COSTADO POSTERIOR		5.964	10.80		64.41
VARILLAS 1/2" COLUMNETAS		5.964	5.51		32.86
				PESO	189.95
FLEJES					
FLEJES 3/8" 25*25 VIGAS DE AMARRE DE POSTERIOR		0.675	106.00		71.55
FLEJES 3/8" 30*30 VIGAS DE AMARRE LATERAL IZQUIERDA		0.675	37.00		24.96
FLEJES 3/8" 25*25 VIGAS AEREA LATERAL IZQUIERDA		0.675	37.00		24.98
FLEJES 3/8" 20*20 COLUMNETAS		0.545	20.00		10.91
				PESO	132.41

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES:

TOTAL	322.36

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS

INTERVENTORIA:

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA SANTA MARTA LTDA

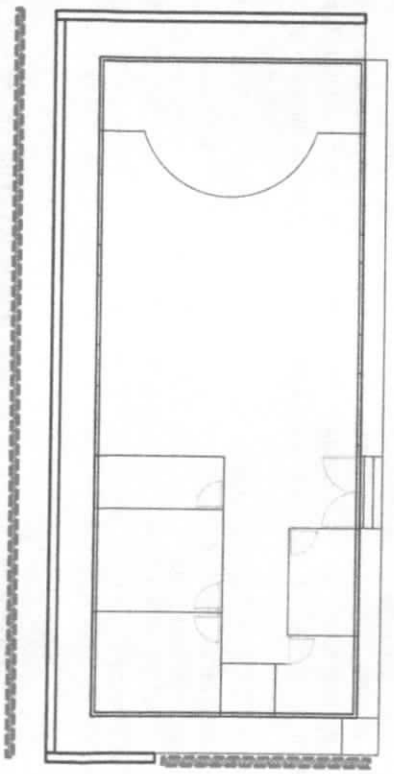
REVISION:

MEMORIAS DE CALCULO DE EJECUCION DE OBRA

PROYECTAR

FECHA	DD	24	MM	5	AA	2019	ACTA N°	4	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	FDLSF-COP-167-2018						FECHA DE INICIO	28/01/2019	OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE – ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE."	
							FECHA DE TERMINACION	27/05/2019			
ENTIDAD	ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE						NIT	899.999.061-10	VALOR DEL CONTRATO	$	211,000,000
SUPERVISOR DE CONTRATO	ING. JHON CRISPIN								RESIDENTE DE INTERVENTORIA	ING. JONATHAN MARROQUIN	SEDE: SALON COMUNAL "EL MIRADOR"
INTERVENTORIA	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA SANTA MARTA LTDA						NIT	900.245.578-1			
CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS						NIT	900.782.420-1	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	BARRIO: EL MIRADOR

ITEM	3,1,3	DESCRIPCION	Muro en ladrillo tolete liviano	UNID.	M2	CANTIDAD	14.04



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Cantidad		
CERRAMIENTO POSTERIOR					
LADRILLOS (2 HILADAS)	2.40	0.14	8.00		2.69
				TOTAL	2.69
CERRAMIENTO LATERAL IZQUIERDO					
MURO CONTENSION DOBLE	2.15	0.88	3.00	2.00	11.35
				TOTAL	11.35

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES:

TOTAL	14.04

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS

INTERVENTORIA:

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA SANTA MARTA LTDA

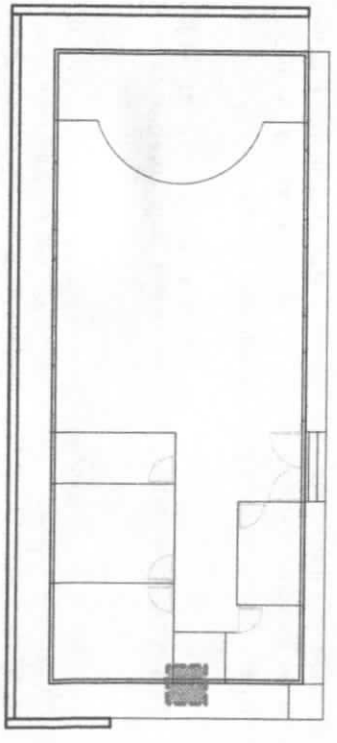
REVISION:

MEMORIAS DE CALCULO DE EJECUCION DE OBRA

PROYECTAR

FECHA	DD	24	MM	5	AA	2019	ACTA N°	4	ELABORÒ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	FDLSF-COP-167-2018						FECHA DE INICIO	28/01/2019	OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE – ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE "	
							FECHA DE TERMINACION	27/05/2019			
ENTIDAD	ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE						NIT	899.999.061-10	VALOR DEL CONTRATO	$	211,000,000
SUPERVISOR DE CONTRATO	ING. JHON CRISPIN								RESIDENTE DE INTERVENTORIA	ING. JONATHAN MARROQUIN	SEDE: SALON COMUNAL "EL MIRADOR"
INTERVENTORIA	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA SANTA MARTA LTDA						NIT	900.245.578-1			
CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS						NIT	900.782.420-1	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	BARRIO: EL MIRADOR

ITEM	4.1.8	DESCRIPCION	Puntos hidráulicos PVC diámetroS 1/2" - 3/4" desde registro parcial	UNID.	UN	CANTIDAD	1.00



Localizaciòn	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Largo	Ancho	Cantidad		
CAJAS					
HIDRAULICO DE 1/2" DE AGUA			1.00		1.00
				TOTAL	1.00

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES:

TOTAL	1.00

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS

INTERVENTORIA:

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA SANTA MARTA LTDA

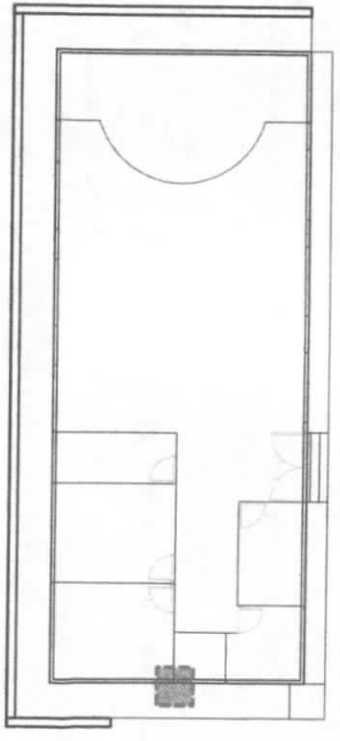
REVISION:

MEMORIAS DE CALCULO DE EJECUCION DE OBRA

PROYECTAR

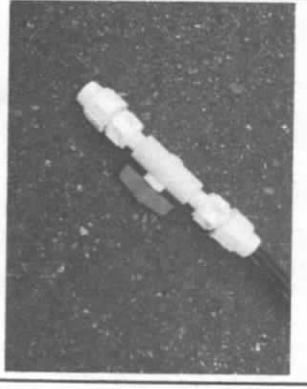
FECHA	DD	24	MM	5	AA	2019	ACTA N°	4	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	FDLSF-COP-167-2018						FECHA DE INICIO	28/01/2019	OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD	
							FECHA DE TERMINACION	27/05/2019			
ENTIDAD	ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE						NIT	899.999.061-10	VALOR DEL CONTRATO	$	211,000,000
SUPERVISOR DE CONTRATO	ING. JHON CRISPIN								RESIDENTE DE INTERVENTORIA	ING. JONATHAN MARROQUIN	SEDE: SALON COMUNAL "EL MIRADOR"
INTERVENTORIA	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA SANTA MARTA LTDA						NIT	900.245.578-1			
CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS						NIT	900.782.420-1	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	BARRIO: EL MIRADOR

ITEM	4.1.15	DESCRIPCION	Registro de bola de 1/2" para agua	UNID.	UN	CANTIDAD	1.00



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Largo	Ancho	Cantidad		
CAJAS					
REGISTRO DE AGUA			1.00		1.00
				TOTAL	1.00

REGISTRO FOTOGRAFICO





OBSERVACIONES:

TOTAL	1.00

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS

INTERVENTORIA:

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA SANTA MARTA LTDA

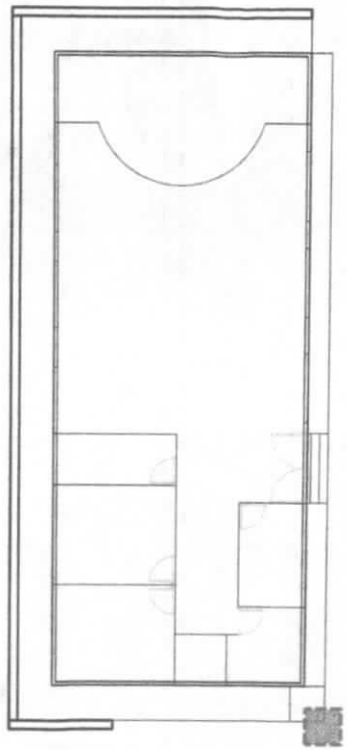
REVISION:

MEMORIAS DE CALCULO DE EJECUCION DE OBRA

PROYECTAR

FECHA	DD	24	MM	5	AA	2019	ACTA N°	4	ELABORÓ: ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA
CONTRATO NO.	FDLSF-COP-167-2018						FECHA DE INICIO	28/01/2019	OBJETO DEL CONTRATO: "CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE – ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE "
							FECHA DE TERMINACION	27/05/2019	
ENTIDAD	ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE						NIT	899.999.061-10	VALOR DEL CONTRATO: $ 211,000,00
SUPERVISOR DE CONTRATO	ING. JHON CRISPIN								RESIDENTE DE INTERVENTORIA: ING. JONATHAN MARROQUIN — SEDE: SALON COMUNAL "EL MIRADOR
INTERVENTORIA	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA SANTA MARTA LTDA						NIT	900.245.578-1	
CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS						NIT	900.782.420-1	RESIDENTE DE OBRA: ARQ. YERALDIN PIRACOCA — BARRIO: EL MIRADOR

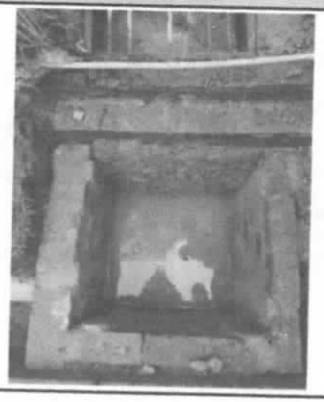
ITEM	4,3,2	DESCRIPCION	Caja de inspeccion 80*80	UNID.	UN	CANTIDAD	1.00



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Alto	Largo	Cantidad		
EXTERIOR					
CAJA DE INSPECCION CARCAMO			1.00		1.00
				TARIMA	1.00

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES:

TOTAL	1.00

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS

INTERVENTORIA:

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA SANTA MARTA LTDA

REVISION:

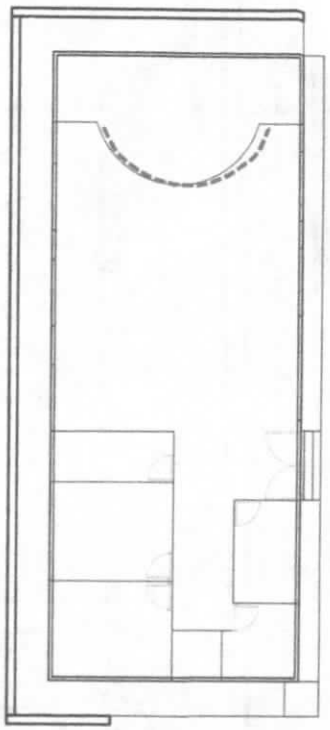
MEMORIAS DE CALCULO DE EJECUCION DE OBRA

PROYECTAR

FECHA	DD	24	MM	5	AA	2019	ACTA Nº	4	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	FDLSF-COP-167-2018						FECHA DE INICIO	28/01/2019	OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE – ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE."	
							FECHA DE TERMINACION	27/05/2019			
ENTIDAD	ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE						NIT	899.999.061-10	VALOR DEL CONTRATO	$	211,000,00
SUPERVISOR DE CONTRATO	ING. JHON CRISPIN								RESIDENTE DE INTERVENTORIA	ING. JONATHAN MARROQUIN	SEDE: SALON COMUNAL "EL MIRADOR
INTERVENTORIA	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA SANTA MARTA LTDA						NIT	900.245.578-1			
CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS						NIT	900.782.420-1	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	BARRIO: EL MIRADOR

ITEM	6.2.6	DESCRIPCION	Mediacaña en granito pulido blanco sobre mesones, incluye dilatacion en bronce unidad: ml	UNID.	ML	CANTIDAD	5.00

Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Largo	Cantidad		
INTERIOR					
TARIMA		5.00			5.00
				TARIMA	5.00







REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES:

TOTAL 5.00

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS

INTERVENTORIA:

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA SANTA MARTA LTDA

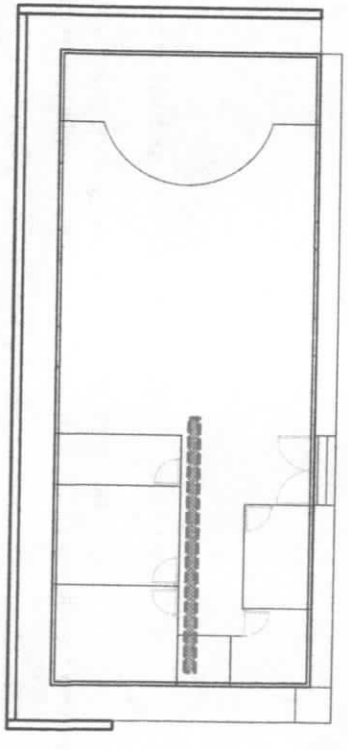
REVISION:

MEMORIAS DE CALCULO DE EJECUCION DE OBRA

PROYECTAR

FECHA	DD 24	MM 5	AA 2019	ACTA Nº	4	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA		
CONTRATO NO.	FDLSF-COP-167-2018			FECHA DE INICIO	28/01/2019	OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD		
ENTIDAD	ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE			FECHA DE TERMINACION	27/05/2019				
SUPERVISOR DE CONTRATO	ING. JHON CRISPIN			NIT	899.999.061-10	VALOR DEL CONTRATO	$ 211,000,000		
INTERVENTORIA	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA SANTA MARTA LTDA			NIT	900.245.578-1	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	ING. JONATHAN MARROQUIN	SEDE	SALON COMUNAL "EL MIRADOR"
CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS			NIT	900.782.420-1	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	BARRIO:	EL MIRADOR

ITEM	12,1,6	DESCRIPCION	Estuco sobre pañete	UNID.	M2	CANTIDAD	4.10



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Alto	Largo	Cantidad		
MURO					
MURO COSTADO ACCESO BAÑOS Y COCINA	1.00	4.10			4.10
				TOTAL	4.10

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES:

TOTAL	4.10

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS

INTERVENTORIA:

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA SANTA MARTA LTDA

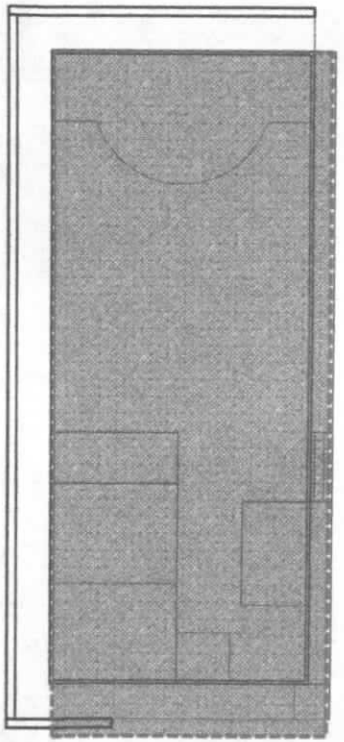
REVISION:

MEMORIAS DE CALCULO DE EJECUCION DE OBRA

PROYECTAR

FECHA	DD	24	MM	5	AA	2019	ACTA Nº	4	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	FDLSF-COP-167-2018						FECHA DE INICIO	28/01/2019	OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD	
							FECHA DE TERMINACION	27/05/2019			
ENTIDAD	ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE						NIT	899.999.061-10	VALOR DEL CONTRATO	$	211,000,000
SUPERVISOR DE CONTRATO	ING. JHON CRISPIN								RESIDENTE DE INTERVENTORIA	ING. JONATHAN MARROQUIN	SEDE: SALON COMUNAL "EL MIRADOR"
INTERVENTORIA	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA SANTA MARTA LTDA						NIT	900.245.578-1			
CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS						NIT	900.782.420-1	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	BARRIO: EL MIRADOR

ITEM	12,2,1	DESCRIPCION	Vinilo tipo 1 a tres (3) manos	UNID.	M2	CANTIDAD	339.60

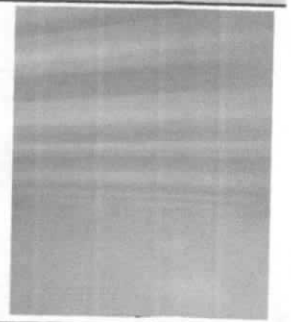


Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Desarrollo	Largo	Cantidad		
TECHO					
TECHO CANALETA (D=1,35*20 TEJAS)	27.00	6.78			183.06
SALON SOCIAL					**183.06**
MURO 1 LATERAL DERECHA TRAMO 1 (-ventanas-puerta ppal)	2.98	11.02			21.02
MURO 1 LATERAL DERECHA TRAMO 2 (-ventanas-puerta ppal)	2.33	2.27			5.29
MURO 2 LATERAL DERECHA TARMINA	2.66	6.46			17.18
COLUMNA MURO 2 LATERAL DERECHA	2.66	0.60			17.18
MURO 3 POSTERIOR TRAMO 1 (-ventanas)	2.33	2.27			5.29
MURO 3 POSTERIOR TRAMO 2 (-ventanas)	3.67	8.58			23.99
MURO COCINA (-vano reja)	3.04	3.85			9.05
MURO 6 ACCESO BAÑOS (-3 puertas)	3.25	5.36			12.96
MURO 7 ACCESO CUARTO 2 (- puerta)	3.11	3.00			7.84
MURO 8 CUARTO 1 (- puerta)	2.95	2.05			4.56
CUARTO 2					**124.38**
MURO CUARTO 2	2.92	1.78	2.00		10.40
MURO CUARTO 2 (-ventanas-vano puerta baño-puerta cuarto 2)	2.90	2.26			2.39
CUARTO 1				TOTAL	**12.79**
MURO CUARTO 1	3.13	1.90			5.95
MURO CUARTO 1 (-puerta)	3.13	1.90			4.46
MURO CUARTO 2 POSTERIOR	3.15	1.90			4.50
MURO CUARTO 2 POSTERIOR (- ventana)	3.15	1.90			4.47
				TOTAL	**19.38**

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES:

TOTAL	339.60

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE [illegible] COCA RINCON
RESIDENTE DE OBRA
PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS

INTERVENTORIA:

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA SANTA MARTA LTDA

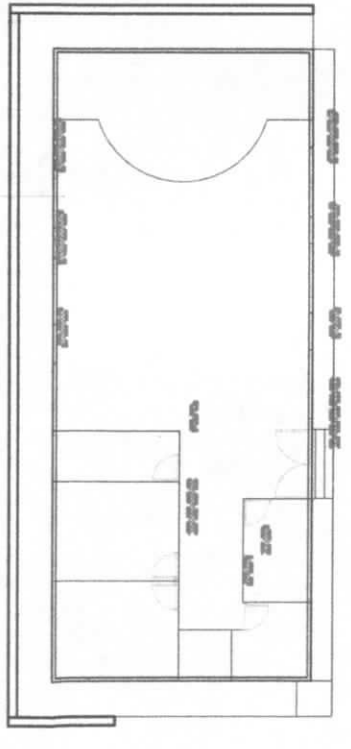
REVISION:

MEMORIAS DE CALCULO DE EJECUCION DE OBRA

PROYECTAR

FECHA	DD	24	MM	5	AA	2019	ACTA N°	4	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	FDLSF-COP-167-2018						FECHA DE INICIO	28/01/2019	OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE – ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE."	
							FECHA DE TERMINACION	27/05/2019			
ENTIDAD	ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE						NIT	899.999.061-10	VALOR DEL CONTRATO	$	211,000,000
SUPERVISOR DE CONTRATO	ING. JHON CRISPIN								RESIDENTE DE INTERVENTORIA	ING. JONATHAN MARROQUIN	SEDE: SALON COMUNAL "EL MIRADOR"
INTERVENTORIA	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA SANTA MARTA LTDA						NIT	900.245.578-1			
CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS						NIT	900.782.420-1	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	BARRIO: EL MIRADOR

ITEM	12,2,1	DESCRIPCION	Vinilo tipo 1 a tres (3) manos	UNID.	M2	CANTIDAD	384.70



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Desarrollo	Largo	Cantidad		
SALON SOCIAL					
LOMOS LONGITUDINAL VENTANA 1 FACHADA POSTERIOR		1.90	2.00		3.80
LOMOS LONGITUDINAL VENTANA 2 FACHADA POSTERIOR		1.99	2.00		3.98
LOMOS LONGITUDINAL VENTANA 3 FACHADA POSTERIOR		1.99	2.00		3.98
LOMOS LONGITUDINAL VENTANA 4 FACHADA PRINCIPAL		1.99	2.00		3.98
LOMOS LONGITUDINAL VENTANA 5 FACHADA PRINCIPAL		1.99	2.00		3.98
LOMOS LONGITUDINAL VENTANA 6 FACHADA PRINCIPAL		1.99	2.00		3.98
LOMOS TRANSVERSAL VENTANA 1 FACHADA POSTERIOR		1.23	2.00		2.46
LOMOS TRANSVERSAL VENTANA 2 FACHADA POSTERIOR		1.23	2.00		2.46
LOMOS TRANSVERSAL VENTANA 3 FACHADA POSTERIOR		1.23	2.00		2.46
LOMOS TRANSVERSAL VENTANA 4 FACHADA PRINCIPAL		1.23	2.00		2.46
LOMOS TRANSVERSAL VENTANA 5 FACHADA PRINCIPAL		1.23	2.00		2.46
LOMOS TRANSVERSAL VENTANA 6 FACHADA PRINCIPAL		1.23	2.00		2.46
PASILLO				TOTAL	**38.46**
LOMOS LATERAL PUERTAS		1.98	10.00		19.80
LOMOS SUPERIOR PUERTAS		0.78	5.00		3.90
PUERTA PRINCIPAL				TOTAL	**23.70**
LOMOS LATERALES PUERTA PPAL		2.18	2.00		4.36
LOMO SUPERIOR PUERTA PPAL		1.98			1.98
BAÑO CUARTO 1				TOTAL	**6.34**
LOMOS LATERALES VANO PUERTA		1.98	2.00		3.96
LOMOS SUPERIOR VANO PUERTA		0.60			0.60
SALON				TOTAL	**4.56**
VIGA		6.95	2.00		13.90
VIGA		3.23			3.23
				TOTAL	**17.13**
			MULTIPLICADO POR EL 50%		**45.10**

OBSERVACIONES:

TOTAL	384.70

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS

INTERVENTORIA:

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA SANTA MARTA LTDA

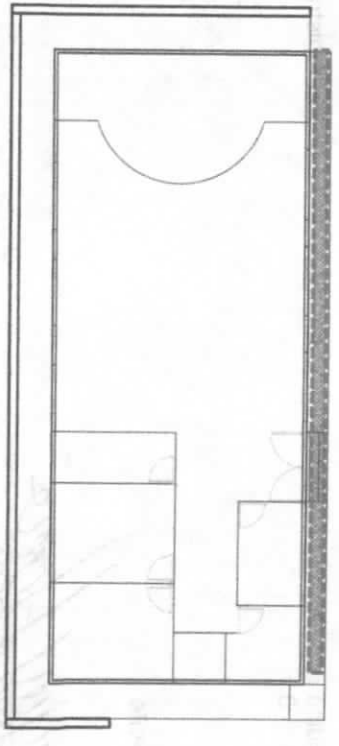
REVISION:

MEMORIAS DE CALCULO DE EJECUCION DE OBRA

PROYECTAR

FECHA	DD	24	MM	5	AA	2019	ACTA N°	4	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	FDLSF-COP-167-2018						FECHA DE INICIO	28/01/2019	OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE – ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE."	
							FECHA DE TERMINACION	27/05/2019			
ENTIDAD	ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE						NIT	899.999.061-10	VALOR DEL CONTRATO	$	211,000,000
SUPERVISOR DE CONTRATO	ING. JHON CRISPIN								RESIDENTE DE INTERVENTORIA	ING. JONATHAN MARROQUIN	SEDE: SALON COMUNAL "EL MIRADOR"
INTERVENTORIA	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA SANTA MARTA LTDA						NIT	900.245.578-1			
CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS						NIT	900.782.420-1	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	BARRIO: EL MIRADOR

ITEM	16,3	DESCRIPCION	Canal Amazonas x 3 Mts.	UNID.	ML	CANTIDAD	18.40



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Largo	Cantidad		
CUBIERTA					
CANAL		18.40			18.40
				TOTAL	18.40

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES:

TOTAL	18.40

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS

INTERVENTORIA:

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA SANTA MARTA LTDA

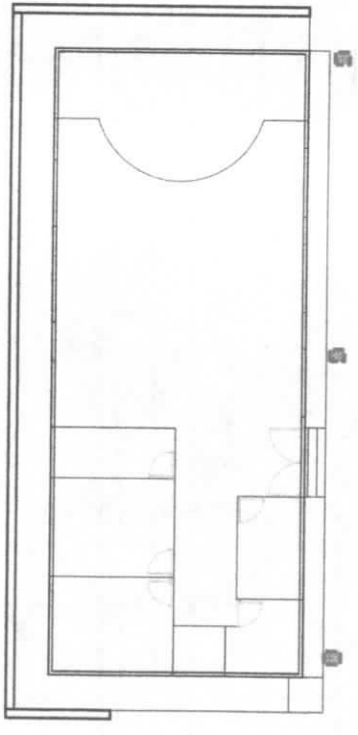
REVISION:

MEMORIAS DE CALCULO DE EJECUCION DE OBRA

PROYECTAR

FECHA	DD	24	MM	5	AA	2019	ACTA N°	4	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	FDLSF-COP-167-2018						FECHA DE INICIO	28/01/2019	OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE – ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE."	
							FECHA DE TERMINACION	27/05/2019			
ENTIDAD	ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE						NIT	899.999.061-10	VALOR DEL CONTRATO	$	211,000,000
SUPERVISOR DE CONTRATO	ING. JHON CRISPIN								RESIDENTE DE INTERVENTORIA	ING. JONATHAN MARROQUIN	SEDE: SALON COMUNAL "EL MIRADOR"
INTERVENTORIA	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA SANTA MARTA LTDA						NIT	900.245.578-1			
CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS						NIT	900.782.420-1	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	BARRIO: EL MIRADOR

ITEM	16,4	DESCRIPCION	Bajante PVC blanco liso x 3 Mts.	UNID.	ML	CANTIDAD	8.10



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Largo	Cantidad		
CUBIERTA					
BAJANTES		2.70	3.00		8.10
				TOTAL	8.10

REGISTRO FOTOGRAFICO






OBSERVACIONES:

TOTAL	8.10

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS

INTERVENTORIA:

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA SANTA MARTA LTDA

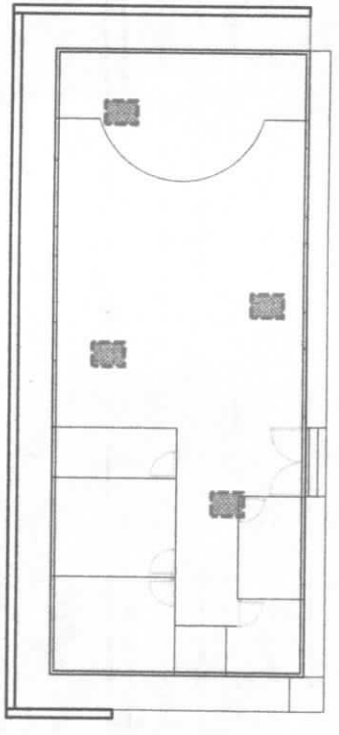
REVISION:

MEMORIAS DE CALCULO DE EJECUCION DE OBRA

PROYECTAR

FECHA	DD	24	MM	5	AA	2019	ACTA N°	4	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	FDLSF-COP-167-2018						FECHA DE INICIO	28/01/2019	OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE – ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE."	
							FECHA DE TERMINACION	27/05/2019			
ENTIDAD	ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE						NIT	899.999.061-10	VALOR DEL CONTRATO	$ 211,000,000	
SUPERVISOR DE CONTRATO	ING. JHON CRISPIN								RESIDENTE DE INTERVENTORIA	ING. JONATHAN MARROQUIN	SEDE: SALON COMUNAL "EL MIRADOR"
INTERVENTORIA	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA SANTA MARTA LTDA						NIT	900.245.578-1			
CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS						NIT	900.782.420-1	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	BARRIO: EL MIRADOR

ITEM	16,6	DESCRIPCION	Impermeabilización con manto edil y pintura bituminosa	UNID.	M2	CANTIDAD	0.16



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Largo	Cantidad		
CUBIERTA					
PUNTOS CRITICOS FISURADOS	0.20	0.20	4.00		0.16
				TOTAL	0.16

REGISTRO FOTOGRAFICO





OBSERVACIONES:

TOTAL	0.16

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS

INTERVENTORIA:

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA SANTA MARTA LTDA

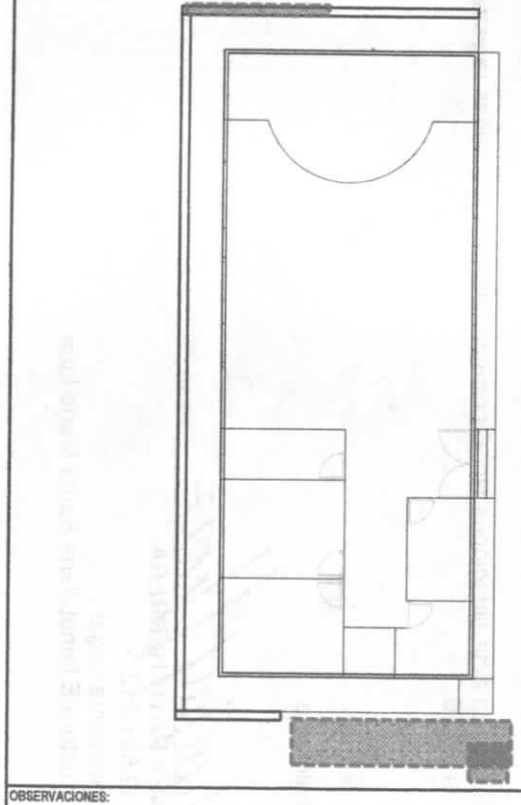
REVISION:

MEMORIAS DE CALCULO DE EJECUCION DE OBRA

PROYECTAR

FECHA	DD	24	MM	5	AA	2019	ACTA Nº	4	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	FDLSF-COP-167-2018						FECHA DE INICIO	28/01/2019	OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE – ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE."	
							FECHA DE TERMINACION	27/05/2019			
ENTIDAD	ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE						NIT	899.999.061-10	VALOR DEL CONTRATO	$	211,000,000
SUPERVISOR DE CONTRATO	ING. JHON CRISPIN								RESIDENTE DE INTERVENTORIA	ING. JONATHAN MARROQUIN	SEDE: SALON COMUNAL "EL MIRADOR"
INTERVENTORIA	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA SANTA MARTA LTDA						NIT	900.245.578-1			
CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS						NIT	900.782.420-1	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	BARRIO: EL MIRADOR

ITEM	18,4	DESCRIPCION	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS).	UNID.	M2	CANTIDAD	6.01



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Largo	Cantidad		
COSTADO LATERAL IZQUIERDA					
CESPED	0.43	7.40			3.18
				TOTAL	**3.18**
CAJA DE INSPECCION EXISTENTE					
CESPED CAJA EXISTENTE	0.65	1.30			0.85
				TOTAL	**0.85**
COSTADO LATERAL DERECHA					
CESPED CERRAMIENTO MURO DE CONTENSION	0.40	4.95			1.98
				TOTAL	**1.98**

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES:

TOTAL	6.01

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS

INTERVENTORIA:

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA SANTA MARTA LTDA

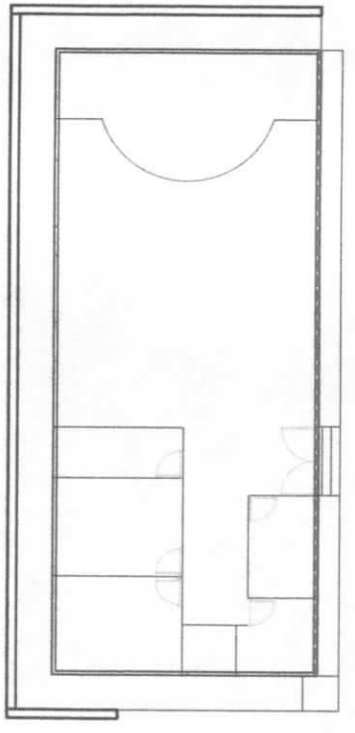
REVISION:

MEMORIAS DE CALCULO DE EJECUCION DE OBRA

PROYECTAR

FECHA	DD	24	MM	5	AA	2019	ACTA N°	4	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	FDLSF-COP-167-2018						FECHA DE INICIO	28/01/2019	OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE – ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE."	
							FECHA DE TERMINACION	27/05/2019			
ENTIDAD	ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE						NIT	899.999.061-10	VALOR DEL CONTRATO	$	211,000,000
SUPERVISOR DE CONTRATO	ING. JHON CRISPIN								RESIDENTE DE INTERVENTORIA	ING. JONATHAN MARROQUIN	SEDE: SALON COMUNAL "EL MIRADOR"
INTERVENTORIA	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA SANTA MARTA LTDA						NIT	900.245.578-1			
CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS						NIT	900.782.420-1	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	BARRIO: EL MIRADOR

ITEM	N.P.12	DESCRIPCION	Suministro e instalacion de pañete impermeabilizado e= de 3 a 4 cm	UNID.	ML	CANTIDAD	27.00



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Largo	Cantidad		
SALON					
REMATE MURO TEJA FACHADA PRINCIPAL POR FUERA		27.00			27.00
				TOTAL	27.00

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES:

TOTAL 27.00

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS

INTERVENTORIA:

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA SANTA MARTA LTDA

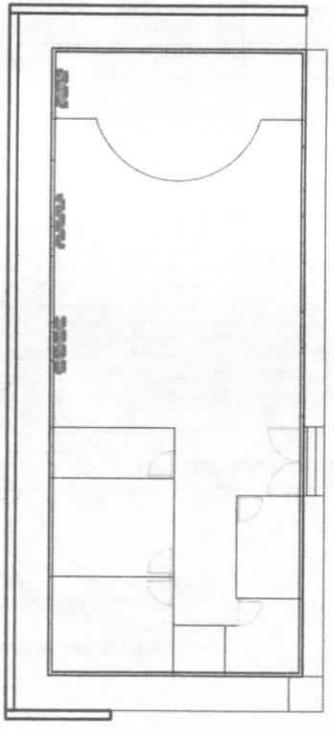
REVISION:

MEMORIAS DE CALCULO DE EJECUCION DE OBRA

PROYECTAR

FECHA	DD	24	MM	5	AA	2019	ACTA N°	4	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	FDLSF-COP-167-2018						FECHA DE INICIO	28/01/2019	OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE – ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE."	
							FECHA DE TERMINACION	27/05/2019			
ENTIDAD	ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE						NIT	899.999.061-10	VALOR DEL CONTRATO	$	211,000,000
SUPERVISOR DE CONTRATO	ING. JHON CRISPIN								RESIDENTE DE INTERVENTORIA	ING. JONATHAN MARROQUIN	SEDE: SALON COMUNAL "EL MIRADOR"
INTERVENTORIA	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA SANTA MARTA LTDA						NIT	900.245.578-1			
CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS						NIT	900.782.420-1	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	BARRIO: EL MIRADOR

ITEM	N.P.21	DESCRIPCION	Suministro e instalacion de malla metalica microperforada 8mm para ventanas	UNID.	M2	CANTIDAD	1.12



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Largo	Cantidad		
VIDRIO					
MALLA VENTANA 1 FACHADA POSTERIOR	0.63	0.59			0.37
MALLA VENTANA 2 FACHADA POSTERIOR	0.63	0.59			0.37
MALLA VENTANA 3 FACHADA POSTERIOR	0.63	0.59			0.37
				MALLA	1.12

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES:

TOTAL	1.12

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS

INTERVENTORIA:

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA SANTA MARTA LTDA

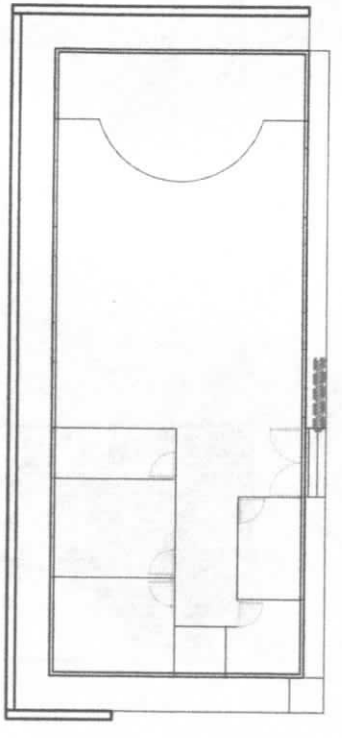
REVISION:

MEMORIAS DE CALCULO DE EJECUCION DE OBRA

PROYECTAR

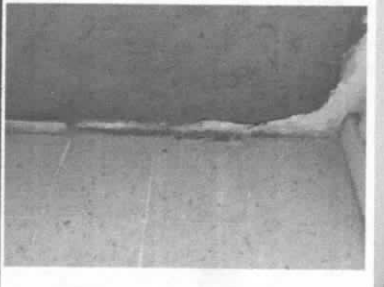
FECHA	DD	24	MM	5	AA	2019	ACTA Nº	4	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	FDLSF-COP-167-2018						FECHA DE INICIO	28/01/2019	OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE – ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE."	
							FECHA DE TERMINACION	27/05/2019			
ENTIDAD	ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE						NIT	899.999.061-10	VALOR DEL CONTRATO	$	211,000,000
SUPERVISOR DE CONTRATO	ING. JHON CRISPIN								RESIDENTE DE INTERVENTORIA	ING. JONATHAN MARROQUIN	SEDE: SALON COMUNAL "EL MIRADOR"
INTERVENTORIA	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA SANTA MARTA LTDA						NIT	900.245.578-1			
CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS						NIT	900.782.420-1	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	BARRIO: EL MIRADOR

ITEM	N.P.31	DESCRIPCION	Desmonte y montaje de guardaescoba existente dilatado	UNID.	ML	CANTIDAD	1.56

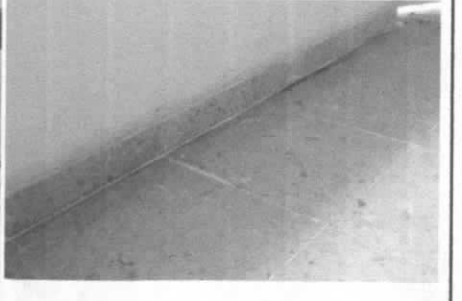


Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Largo	Cantidad		
GUARDAESCOBA					
MURO LATERAL PUERTA PRINCIPAL		1.56			1.56
				GUARDAESCOBA	1.56

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES:

TOTAL	1.56

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS

INTERVENTORIA:

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA SANTA MARTA LTDA

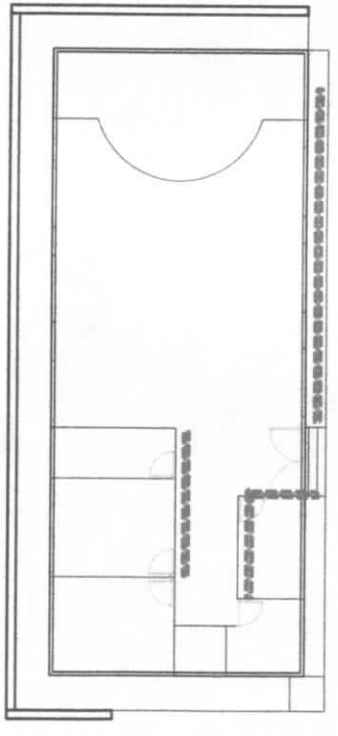
REVISION:

MEMORIAS DE CALCULO DE EJECUCION DE OBRA

PROYECTAR

FECHA	DD	24	MM	5	AA	2019	ACTA N°	4	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	FDLSF-COP-167-2018						FECHA DE INICIO	28/01/2019	OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE – ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE."	
							FECHA DE TERMINACION	27/05/2019			
ENTIDAD	ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE						NIT	899.999.061-10	VALOR DEL CONTRATO	$	211,000,000
SUPERVISOR DE CONTRATO	ING. JHON CRISPIN								RESIDENTE DE INTERVENTORIA	ING. JONATHAN MARROQUIN	SEDE: SALON COMUNAL "EL MIRADOR"
INTERVENTORIA	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA SANTA MARTA LTDA						NIT	900.245.578-1			
CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS						NIT	900.782.420-1	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	BARRIO: EL MIRADOR

ITEM	N.P.33	DESCRIPCION	Demolicion de estuco en mal estado , incluye retiro a sitio de cargue	UNID.	ML	CANTIDAD	47.70

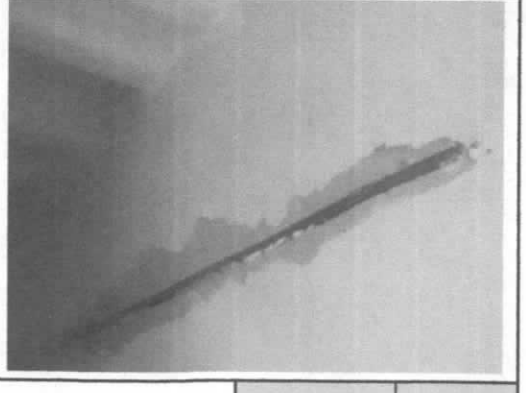


Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Largo	Cantidad		
SALON					
ESTUCO LOMOS VENTANAS		1.90	2.00		3.80
ESTUCO LOMOS VENTANAS		1.98	10.00		19.80
MURO PASILLO ACCESO BAÑOS		4.10			4.10
MURO LATERAL DERECHA		11.00			11.00
MURO TARIMA		3.10			3.10
MURO VERTICAL COCINA		1.50			1.50
MURO CUARTO 1		2.40			2.40
MURO CUARTO 2		2.00			2.00
				TOTAL	47.70

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES:

TOTAL	47.70

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS

INTERVENTORIA:

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA SANTA MARTA LTDA

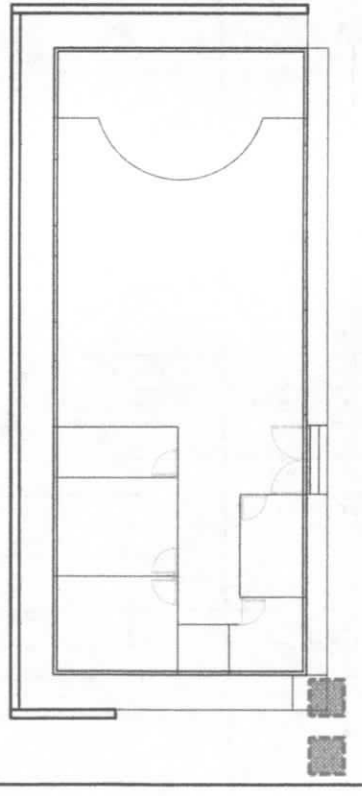
REVISION:

MEMORIAS DE CALCULO DE EJECUCION DE OBRA

PROYECTAR

FECHA	DD	24	MM	5	AA	2019	ACTA N°	4	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	FDLSF-COP-167-2018						FECHA DE INICIO	28/01/2019	OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE – ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE."	
							FECHA DE TERMINACION	27/05/2019			
ENTIDAD	ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE						NIT	899.999.061-10	VALOR DEL CONTRATO	$ 211,000,000	
SUPERVISOR DE CONTRATO	ING. JHON CRISPIN								RESIDENTE DE INTERVENTORIA	ING. JONATHAN MARROQUIN	SEDE: SALON COMUNAL "EL MIRADOR"
INTERVENTORIA	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA SANTA MARTA LTDA						NIT	900.245.578-1			
CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS						NIT	900.782.420-1	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	BARRIO: EL MIRADOR

ITEM	N.P.41	DESCRIPCION	Suministro e Instalacion de tapa para caja de inspeccion marco y contramarco de 1 -1/2" incluye refuerzo en varilla de 1/2" o lamina y manija con tapa fundida en concreto de 3000 psi, incluye desmonte de tapa existente	UNID.	UN	CANTIDAD	2.00



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Largo	Cantidad		
EXTERIOR					
TAPA PARA CAJA DE INSPECCION NUEVA			1.00		1.00
TAPA PARA CAJA DE INSPECCION EXISTENTE			1.00		1.00
				TAPAS	2.00

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES:

TOTAL	2.00

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS

INTERVENTORIA:

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA SANTA MARTA LTDA

REVISION:

SE ENCUENTRA EN REVISIÓN

MEMORIAS DE CALCULO DE EJECUCION DE OBRA

PROYECTAR

FECHA	DD 24	MM 5	AA 2019	ACTA N°	4	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA		
CONTRATO NO.	FDLSF-COP-167-2018			FECHA DE INICIO	28/01/2019	OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD		
				FECHA DE TERMINACION	27/05/2019				
ENTIDAD	ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE			NIT	899.999.061-10	VALOR DEL CONTRATO	$ 211,000,000		
SUPERVISOR DE CONTRATO	ING. JHON CRISPIN					RESIDENTE DE INTERVENTORIA	ING. JONATHAN MARROQUIN	SEDE	SALON COMUNAL "LA PEÑA"
INTERVENTORIA	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA SANTA MARTA LTDA			NIT	900.245.578-1				
CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS			NIT	900.782.420-1	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	BARRIO:	LA PEÑA

ITEM	N.P.46	DESCRIPCION	Suministro e instalacion de malla ondulada galvanizada de 3/4" cal 10, soldada en angulo 1"X1/8" asegurada con platina y refuerzos verticales en varilla cuadrada de 1/2", sobre ventanas h=2 a 6 M., incluye anticorrosivo, andamio y accesorios para su correcta instalacion	UNID.	M2	CANTIDAD	25.79





PISO 1



PISO 2

Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Alto	Largo	Cantidad		
SALON COMUNAL LA PEÑA					
PISO 1					
REJA VENTANA FACHADA	1.53	4.00			6.12
REJA VENTANA FACHADA LATERAL IZQUIERDA	0.98	0.98	3.00		2.88
				PISO 1	9.00
PISO 2					
REJA VENTANA FACHADA PRINCIPAL	1.48	4.01			5.93
REJA VENTANA FACHADA POSTERIOR	1.10	4.00			4.40
REJA VENTANA FACHADA POSTERIOR	1.10	2.50			2.75
REJA PUNTO FIJO	1.48	2.50			3.70
				PISO 3	16.78

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES:

TOTAL	25.79

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS

INTERVENTORIA:

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA SANTA MARTA LTDA

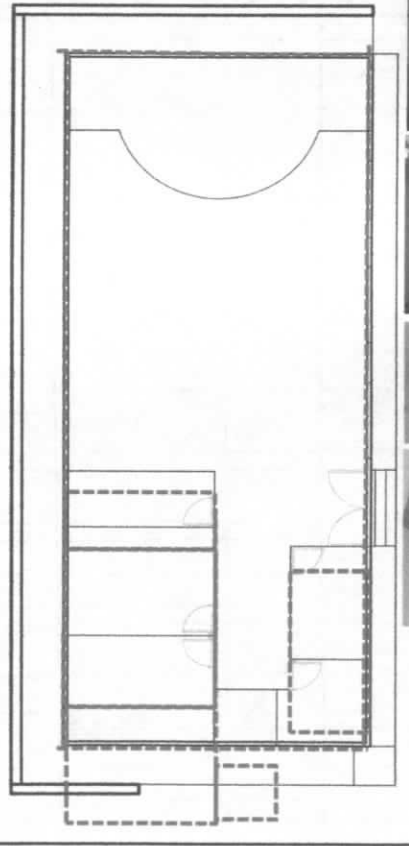
REVISION:

MEMORIAS DE CALCULO DE EJECUCION DE OBRA

PROYECTAR

FECHA	DD	24	MM	5	AA	2019	ACTA Nº	4	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	FDLSF-COP-167-2018						FECHA DE INICIO	28/01/2019	OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE – ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE."	
							FECHA DE TERMINACION	27/05/2019			
ENTIDAD	ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE						NIT	899.999.061-10	VALOR DEL CONTRATO	$	211,000,000
SUPERVISOR DE CONTRATO	ING. JHON CRISPIN								RESIDENTE DE INTERVENTORIA	ING. JONATHAN MARROQUIN	SEDE: SALON COMUNAL "EL MIRADOR"
INTERVENTORIA	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA SANTA MARTA LTDA						NIT	900.245.578-1			
CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS						NIT	900.782.420-1	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	BARRIO: EL MIRADOR

ITEM	N.P.48	DESCRIPCION	Suministro e instalacion de estuco	UNID.	ML	CANTIDAD	193.76

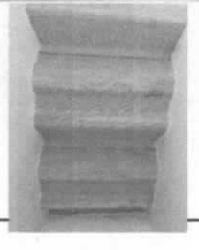












Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Largo	Cantidad		
SALON					
REMATE MURO TEJA INTERIOR MURO LONGITUDINAL FACHADA FRONTAL		27.00			27.00
REMATE MURO TEJA INTERIOR MURO LONGITUDINAL FACHADA POSTERIOR		27.00			27.00
REMATE MURO TEJA INTERIOR MURO TRANSVERSAL LATERAL DERECHA		6.78			6.78
REMATE MURO TEJA INTERIOR MURO TRANSVERSAL LATERAL IZQUIERDA		6.78			6.78
REMATE MURO TEJA INTERIOR MURO LONGITUDINAL PASILLO BAÑOS COCINA		5.30			5.30
REMATE MURO TEJA INTERIOR MURO TRANSVERSAL COCINA		3.63			3.63
REMATE MURO TEJA INTERIOR MURO TRANSVERSAL CUARTO 1		1.95			1.95
REMATE MURO TEJA INTERIOR MURO LONGITUDINAL CUARTO 1		3.75			3.75
REMATE MURO TEJA INTERIOR MURO TRANSVERSAL ACCCESO WH Y CUARTO 2		1.35			1.35
REMATE MURO TEJA INTERIOR MURO TRANSVERSAL CUARTO 1		1.95	2.00		3.90
REMATE MURO TEJA INTERIOR MURO LONGITUDINAL CUARTO 1		2.98			2.98
REMATE MURO TEJA INTERIOR MURO TRANSVERSAL CUARTO 2		1.78			1.78
REMATE MURO TEJA INTERIOR MURO LONGITUDINAL CUARTO 2		2.25			2.25
REMATE MURO TEJA INTERIOR MURO TRANSVERSAL BAÑO CUARTO 2		1.35	2.00		2.70
REMATE MURO TEJA INTERIOR MURO LONGITUDINAL BAÑO CUARTO 2		1.15			1.15
REMATE MURO TEJA INTERIOR MURO LONGITUDINAL BAÑO MUJERES		3.45			3.45
REMATE MURO TEJA INTERIOR MURO LONGITUDINAL BAÑO HOMBRES		3.45	2.00		6.90
REMATE MURO TEJA INTERIOR MURO TRANSVERSAL BAÑO HOMBRES		1.45			1.45
REMATE MURO TEJA INTERIOR MURO TRANSVERSAL BAÑO MUJERES		1.45			1.45
REMATE MURO TEJA INTERIOR MURO LONGITUDINAL COCINA		3.45	2.00		6.90
REMATE MURO TEJA INTERIOR MURO TRANSVERSAL COCINA		1.45			1.45
REMATE MURO TEJA INTERIOR MURO TRANSVERSAL COCINA		0.66			0.66
FILOS VANOS PUERTA BAÑO MUJERES		1.97	2.00		3.94
FILOS VANOS PUERTA BAÑO HOMBRES		1.97	2.00		3.94
FILOS VANOS PUERTA COCINA		1.97	2.00		3.94
FILOS BAÑO CUARTO 2		1.97	2.00		3.94
FILOS PUERTA PRINCIPAL SUPERIOR		6.14			6.14
FILOS PUERTAS SUPERIOR		0.60	6.00		3.60
ESTUCO LOMOS VENTANAS		1.90	2.00		3.80
ESTUCO LOMOS VENTANAS		1.98	10.00		19.80
MURO PASILLO ACCESO BAÑOS		4.10			4.10
MURO LATERAL DERECHA		11.00			11.00
MURO TARIMA		3.10			3.10
MURO VERTICAL COCINA		1.50			1.50
MURO CUARTO 1		2.40			2.40
MURO CUARTO 2		2.00			2.00
				TOTAL	193.76

OBSERVACIONES:

TOTAL	193.76

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS

INTERVENTORIA:

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA SANTA MARTA LTDA

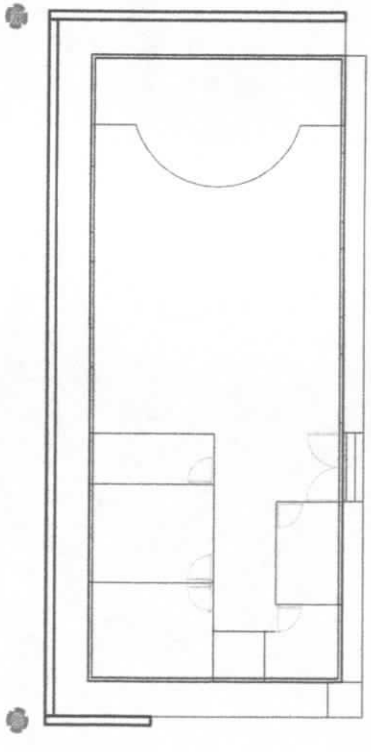
REVISION:

MEMORIAS DE CALCULO DE EJECUCION DE OBRA

PROYECTAR

FECHA	DD	24	MM	5	AA	2019	ACTA N°	4	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	FDLSF-COP-167-2018						FECHA DE INICIO	28/01/2019	OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE – ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE."	
							FECHA DE TERMINACION	27/05/2019			
ENTIDAD	ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE						NIT	899.999.061-10	VALOR DEL CONTRATO	$ 211,000,000	
SUPERVISOR DE CONTRATO	ING. JHON CRISPIN								RESIDENTE DE INTERVENTORIA	ING. JONATHAN MARROQUIN	SEDE: SALON COMUNAL "EL MIRADOR"
INTERVENTORIA	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA SANTA MARTA LTDA						NIT	900.245.578-1			
CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS						NIT	900.782.420-1	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	BARRIO: EL MIRADOR

ITEM	N.P.57	DESCRIPCION	Sikadur 32 para anclajes de varillas de 1/2" y tubo de 2" , que sirvan de amarre con el concreto antiguo en vigas nuevas y muro de contencion existente, en cerramiento lateral.	UNID.	UN	CANTIDAD	8.00



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Largo	Cantidad		
SIKADUR CERRAMIENTO					
SIKADUR VIGA POSTERIOR A LATERAL DERECHO EMPALME A MURO CONTENSION			8.00		8.00
				PILOTES	8.00

REGISTRO FOTOGRAFICO






OBSERVACIONES:

TOTAL	8.00

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS

INTERVENTORIA:

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA SANTA MARTA LTDA

REVISION: