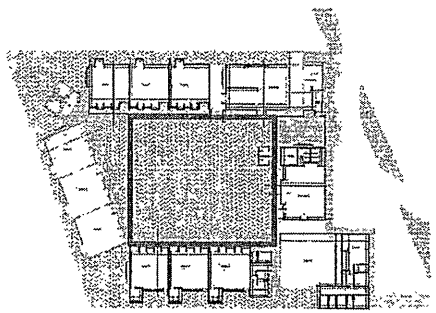
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL CARITAS FELICES EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	PRELIMINARES	ITEM:	1.1
DESCRIPCION ACTIVIDAD:	CERRAMIENTO PROVISIONAL TELA BOGOTA-INCLUYE INSTALACION	UNIDAD:	ML

Imagen de Referencia (Plano y/o Ilustrativa)	Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Referencia	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto Espesor	r (m) Radio	Cant. Parcial
	AREA COMPLETA DEL CDI CARITAS									
			sala cuna				19,46			19,46
	Areas a intervenir		espacio 1							
			espacio 2				24,10			24,10
			espacio 3							
			Baño externo				5,60			
			espacio 4							
			espacio 5							
			espacio 6				24,10			24,10
			espacio 7							
			espacio 8				27,90			27,90
			espacio 9							
			Comedor				10,00			10,00
			club infantil				20,95			20,95
									Cantidad Total	126,51

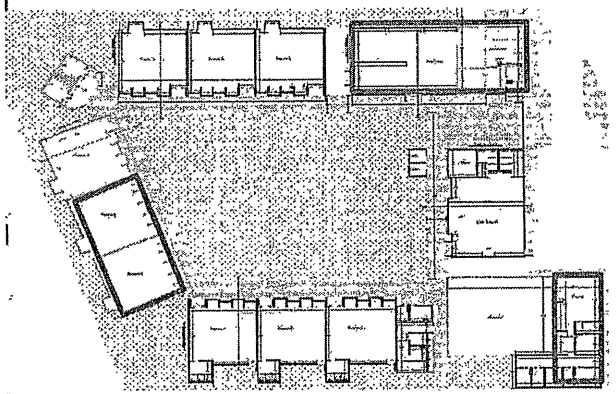
Proyectó:	Revisó:		Abreviaturas	
KAREN MILENA CASAS A.	MERCEDES ISBELIA LEON HERNANDEZ		B	Lado Mayor
Profesional de Apoyo SDS	Secretaria de Desarrollo Social Departamental		b	Lado menor
			a	Ancho
			L	Largo
			h	Alto - Espesor
			r	Radio

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL CARITAS FELICES EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	PRELIMINARES	ITEM:	1.2
DESCRIPCION ACTIVIDAD:	DESMONTE DE CIELORASO	UNIDAD:	M2

Imagen de Referencia (Plano y/o Ilustrativa)	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Referencia	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) Radio	Cant. Parcial
	AREA COMPLETA DEL CDI CARITAS									
	Areas a intervenir		SALA CUNA			8,20	11,80			96,76
						10,56	3,11			32,84
						8,56	2,30			19,69
						9,27	1,70			15,76
			COCINA			5,48	9,77			53,54
						9,5	3,48			33,06
			ESPACIO 5			8,45	8,03			67,85
			ESPACIO 6			8,45	8,03			67,85
									Cantidad Total	387,36

Proyectó:	Revisó:		Abreviaturas	
KAREN MILENA CASAS A.	MERCEDES ISBELIA LEÓN HERNÁNDEZ		B	Lado Mayor
Profesional de Apoyo SDS	Secretaria de Desarrollo Social Departamental		b	Lado menor
			a	Ancho
			L	Largo
			h	Alto - Espesor
			r	Radio

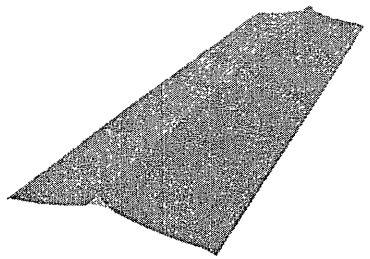
100

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL CARITAS FELICES EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	PRELIMINARES	ITEM:	1.3
DESCRIPCION ACTIVIDAD:	DESMONTE Y RETIRO CABALLETE	UNIDAD:	ML

Imagen de Referencia (Plano y/o Ilustrativa)	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Referencia	Dimensiones						
				B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) Radio	Cant. Parcial
	Areas a intervenir		TOTAL CUBIERTA	1,412,16						155,34
									Cantidad Total	155,34

Proyectó:	Revisó:		Abreviaturas	
KAREN MILENA CASAS A.	MERCEDES ISABEL LEÓN HERNÁNDEZ		B	Lado Mayor
Profesional de Apoyo SDS	Secretaria de Desarrollo Social Departamental		b	Lado menor
			a	Ancho
			L	Largo
			h	Alto - Espesor
			r	Radio

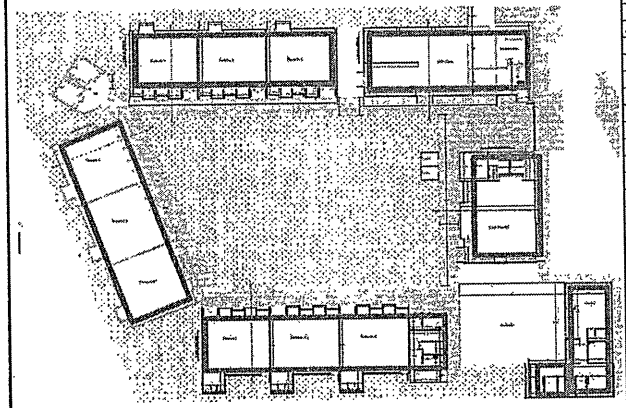
107

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL CARITAS FELICES EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	PRELIMINARES	ITEM:	1.4
DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD:	DESMONTAJE DE CUBIERTA EXISTENTE	UNIDAD:	M2

Imagen de Referencia (Plano y/o Ilustrativa)	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Referencia	Dimensiones						Cant. Parcial
				B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) Radio	
	AREA COMPLETA DEL CDI CARITAS									
	Areas a intervenir		SALA CUNA			9,00	19,50			175,50
			ESPACIO 1-2-3			10,00	24,15			241,50
			ESPACIO 4-5-6			10,00	24,15			241,50
			ESPACIO 7-8-9			10,00	24,15			241,50
			COCINA			8,70	21,30			185,31
			CLUB INFANTIL			11,08	13,60			150,69
									Cantidad Total	1.236,00

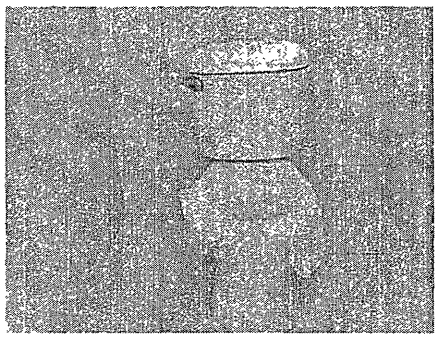
Proyectó:	Revisó:	Abreviaturas	
KAREN MILENA CASAS A.	MERCEDES ISBELIA LEÓN HERNÁNDEZ	B	Lado Mayor
Profesional de Apoyo SDS	Secretaria de Desarrollo Social Departamental	b	Lado menor
		a	Ancho
		L	Largo
		h	Alto - Espesor
		r	Radio

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL CARITAS FELICES EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	INSTALACIONES SANITARIAS	ITEM:	2.1
DESCRIPCION ACTIVIDAD:	DESMONTE DE SANITARIO	UNIDAD:	UND

Imagen de Referencia (Plano y/o Ilustrativa)	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Referencia	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) Radio	Cant. Parcial
			SANITARIO INFANTIL							5,00
								Cantidad Total		5,00

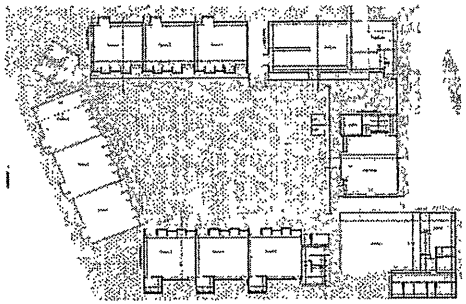
Proyectó:	Revisó:	Abreviaturas	
KAREN MILENA CASAS A.	MERCEDES ISABELIA LEON HERNÁNDEZ	B	Lado Mayor
Profesional de Apoyo SDS	Secretaria de Desarrollo Social Departamental	b	Lado menor
		a	Ancho
		L	Largo
		h	Alto - Espesor
		r	Radio

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL CARITAS FELICES EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	CUBIERTAS	ITEM:	3.1
DESCRIPCION ACTIVIDAD:	CUBIERTA EN TEJA MASTER MIL CAL 28MM - INCLUYE ACCESORIO	UNIDAD:	M2

Imagen de Referencia (Plano y/o Ilustrativa)	Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Referencia	Dimensiones						
				B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) Radio	Cant. Parcial
	Areas a intervenir									
			SALA CUNA			9,00	19,50			175,50
			ESPACIO 1-2-3			10,00	24,15			241,50
			ESPACIO 4-5-6			10,00	24,15			241,50
			ESPACIO 7-8-9			10,00	24,15			241,50
			COCINA			8,70	21,30			185,31
			CLUB INFANTIL			11,08	13,50			150,69
								Cantidad Total		1.236,00

Proyectó:
KAREN MILENA CASAS A.
Profesional de Apoyo SDS

Revisó:
MERCEDES ISBELIA LEON HERNÁNDEZ
Secretaria de Desarrollo Social Departamental

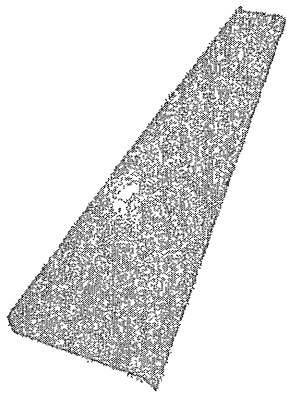
Abreviaturas
- B Lado Mayor
- b Lado menor
- a Ancho
- L Largo
- h Alto - Espesor
- r Radio

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL CARITAS FELICES EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	CUBIERTAS	ITEM:	3.2
DESCRIPCION ACTIVIDAD:	FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA DE 0.20 M.	UNIDAD:	ML

Imagen de Referencia (Plano y/o Ilustrativa)	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Referencia	Dimensiones						
				B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) Radio	Cant. Parcial
			Total cubierta	1.412,16						282,43
								Cantidad Total		282,43

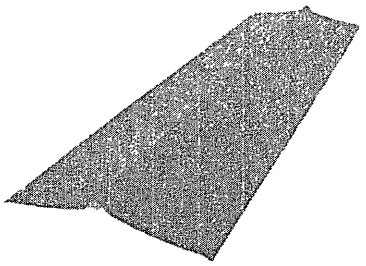
Proyectó:	Revisó:	
KAREN MILENA CASAS A.	MERCEDES ISBELIA LEÓN HERNÁNDEZ	Abreviaturas
Profesional de Apoyo SDS	Secretaria de Desarrollo Social Departamental	B Lado Mayor b Lado menor a Ancho L Largo h Alto - Espesor r Radio

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL CARITAS FELICES EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	CUBIERTAS	ITEM:	3.3
DESCRIPCION ACTIVIDAD:	CABALLETE EN TEJA MASTER MIL - INCLUYE ACCESORIO	UNIDAD:	ML

Imagen de Referencia (Plano y/o Ilustrativa)	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Referencia	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) Radio	Cant. Parcial
			Total cubierta	1,412.16						155.34
								Cantidad Total		155.34

Proyectó:	Revisó:	
KAREN MILENA CASAS A.	MERCEDES ISBELIA LEÓN HERNÁNDEZ	
Profesional de Apoyo SDS	Secretaria de Desarrollo Social Departamental	

Abreviaturas

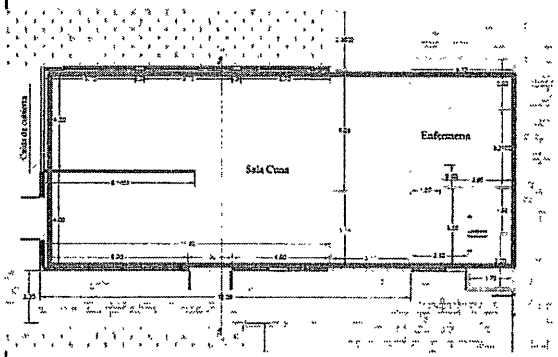
B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
r	Radio

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL CARITAS FELICES EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	CIELORASOS	ITEM:	4.1
DESCRIPCION ACTIVIDAD:	CIELORRASO EN LAMINA PVC CON ESTRUCTURA DE SOPORTE DE 1 PULG.	UNIDAD:	M2



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Referencia	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) Radio	Cant. Parcial
Areas a intervenir		SALA CUNA			8,20	11,80			96,76
					10,56	3,11			32,84
					8,56	2,30			19,69
					9,27	1,70			15,76
		COCINA			5,48	9,77			53,54
					9,5	3,48			33,06
		ESPACIO 5			8,45	8,03			67,85
		ESPACIO 6			8,45	8,03			67,85
								Cantidad Total	367,36

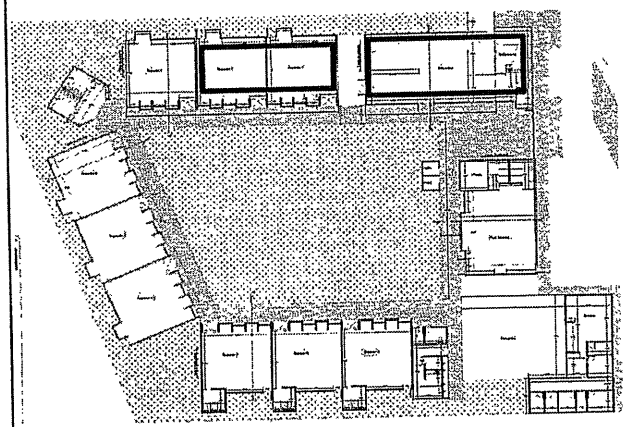
Proyectó:	Revisó:	Abreviaturas
KAREN MILENA CASAS A.	MERCEDES ISBELIA LEÓN HERNÁNDEZ	B Lado Mayor
Profesional de Apoyo SDS	Secretaria de Desarrollo Social Departamental	b Lado menor
		a Ancho
		L Largo
		h Alto - Espesor
		r Radio

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL CARITAS FELICES EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	PINTURA	ITEM:	5.1
DESCRIPCION ACTIVIDAD:	PINTURA EN VINILO TIPO 1 A 3 MANOS	UNIDAD:	M2

Imagen de Referencia (Plano y/o Ilustrativa)	Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Referencia	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	h (m) Alto -	L (m) Largo	a (m) Ancho	r (m) Radio	Cun. Parcial
	Areas a intervenir		SALA CUNA	FONDO		4,85	19,03			92,30
			SALA CUNA	LATERALES		4,22	8,30			70,05
			SALA CUNA	FRENTE		3,63	19,03			69,08
			BLOQUE I	FONDO		4,85	31,74			153,93
									P	
								Cantidad Total		385,70

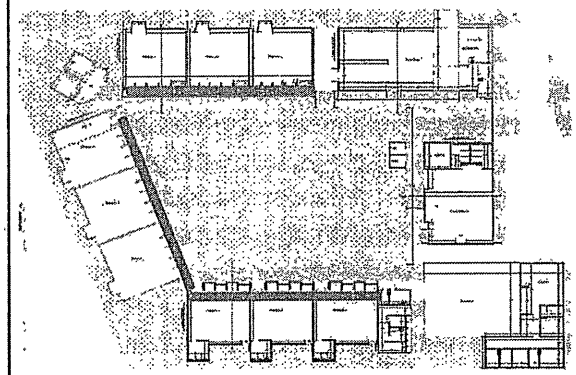
Proyectó:	Revisó:	Abreviaturas	
KAREN MILENA CASAS A.	MERCEDES ISBELIA LEÓN HERNÁNDEZ	B	Lado Mayor
Profesional de Apoyo SDS	Secretaria de Desarrollo Social Departamental	b	Lado menor
		a	Ancho
		L	Largo
		h	Alto - Espesor
		r	Radio

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL CARITAS FELICES EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	PINTURA	ITEM:	5,2
DESCRIPCION ACTIVIDAD:	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	UNIDAD:	M2

Imagen de Referencia (Plano y/o Ilustrativa)	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Referencia	Dimensiones						
				B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	h (m) Alto -	L (m) Largo	a (m) Ancho	r (m) Radio	Cant. Parcial
	Areas a intervenir		BLOQUE 1	FRENTE		1,00	24,10			24,10
			BLOQUE 2	FRENTE		1,00	24,10			24,10
			BLOQUE 3	FRENTE		1,00	24,10			24,10
								Cantidad Total		72,30

Proyectó:
KAREN MILENA CASAS A.
Profesional de Apoyo SDS

Revisó:
MERCEDES ISBELIA LEÓN HERNÁNDEZ
Secretaria de Desarrollo Social Departamental

Abreviaturas

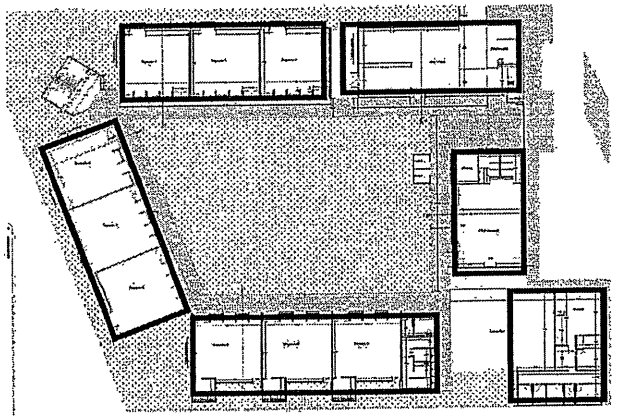
B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
r	Radio

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL CARITAS FELICES EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	CARPINTERIA METÁLICA	ITEM:	6.1
DESCRIPCION ACTIVIDAD:	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA EXISTENTE	UNIDAD:	ML

Imagen de Referencia (Plano y/o ilustrativa)	Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Referencia	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) Radio	Cant. Parcial
	Areas a Intervenir		ESPACIO 1 al 9							731,88
			SALACUNA							168,60
			COCINA							28,50
			CLUB INFANTIL							49,32
										127,72
									Cantidad Total	1.106,02

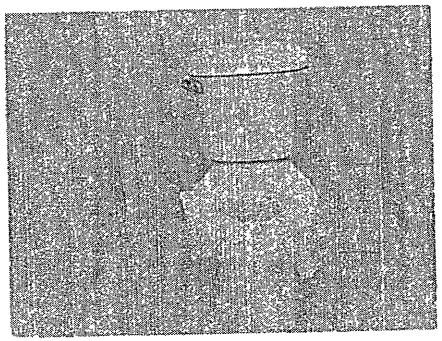
Proyectó:	Revisó:	Abreviaturas	
KAREN MILENA CASAS A.	MERCEDES ISBELIA LEÓN HERNÁNDEZ	B	Lado Mayor
Profesional de Apoyo SDS	Secretaria de Desarrollo Social Departamental	b	Lado menor
		a	Ancho
		L	Largo
		h	Alto - Espesor
		r	Radio

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL CARITAS FELICES EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	APARATOS SANITARIOS	ITEM:	7.1
DESCRIPCION ACTIVIDAD:	SANITARIO LINEA INFANTIL - INCLUYE INSTALACION	UNIDAD:	UND

Imagen de Referencia (Plano y/o Ilustrativa)	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Referencia	Dimensiones						
				B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) Radio	Cant. Parcial
			SANITARIO INFANTIL							5,00
									Cantidad Total	5,00

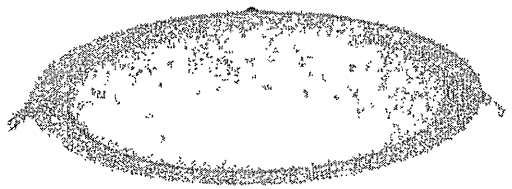
Proyectó:	Revisó:	Abreviaturas	
KAREN MILENA CASAS A.	MERCEDES SIBAJA LEON HERNANDEZ	B	Lado Mayor
Profesional de Apoyo SDS	Secretaria de Desarrollo Social Departamental	b	Lado menor
		a	Ancho
		L	Largo
		h	Alto - Espesor
		r	Radio

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL CARITAS FELICES EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM:	8.1
DESCRIPCION ACTIVIDAD:	PANEL LED CIRCULAR DE 24 W.-INSTALADO	UNIDAD:	UND

Imagen de Referencia (Plano y/o Ilustrativa)	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Referencia	Dimensiones						Cant Parcial
				B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) Radio	
			SALÁ CUNA							18,00
			ESPACIO 5 Y 6							18,00
								Cantidad Total		36,00

Proyectó:	Revisó:		Abreviaturas:
KAREN MILENA CASAS A.	MERCEDES ISBELIA LEÓN HERNANDEZ		B Lado Mayor
Profesional de Apoyo SDS	Secretaria de Desarrollo Social Departamental		b Lado menor
			a Ancho
			L Largo
			h Alto - Espesor
			r Radio