MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA PARA FASE I

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

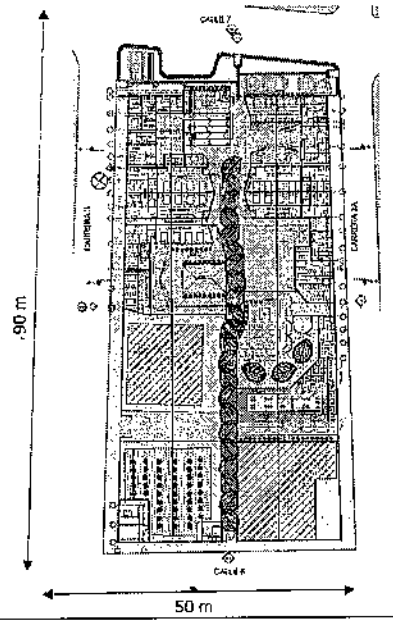
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
1-1	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO EDIFICACION	M2

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	Dimensiones A (m2) Área	Dimensiones α (m) Ancho	Dimensiones L (m) Largo	Dimensiones h (m) Alto Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cantidades Cant. Parcial
localizacion de atenciòn del adulto mayor "Hogar Vida".	α*L*C			50	90		1	4500,00
DESCUENTOS								
ITEM 1,1 COMEDOR EXISTENTE	A*C		363,62				-1	-363,62
ITEM 1,1 ALOJAMIENTOS EXISTENTE	A*C		267,42				-1	-267,42
						Subtotal Hoja 1-1		3.868,96

NOTA:

Cantidad total	3.868,96

Elaboro:
YURIANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
A	Área
α	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

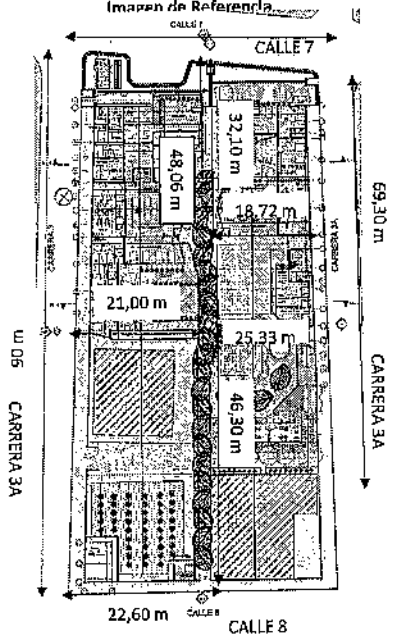
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
12	CERRAMIENTO PROVISIONAL CON LONA PLASTICA	ML

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
CALLE 7	L*C				49,90		1	49,90
CARRERA 3A	L*C				69,30		1	69,30
CALLE 8	L*C				22,60		1	22,60
CARREARA 3	L*C				90,00		1	90,00
CERRAMIENTO DE SEGURIDAD PARA ALOJAMIENTOS EXITENTES	L*C				48,06		1	48,06
	L*C				21,00		1	21,00
	L*C				32,10		1	32,10
	L*C				18,72		1	18,72
	L*C				25,33		1	25,33
	L*C				46,30		1	46,30
						Subtotal Hoja 1-1		423,31

NOTA:

Cantidad total	423,31

Elaboro:

YURIANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

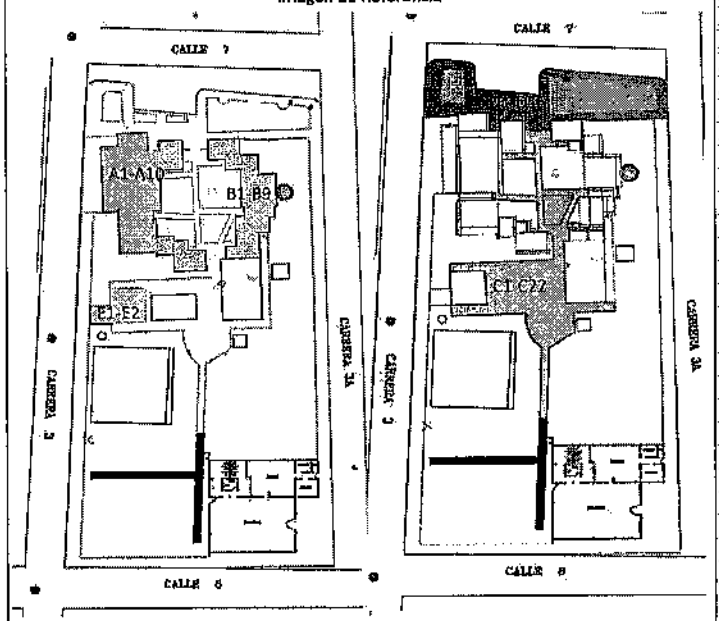
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und
1.3	DEMOLICION MANUAL DE PLACAS DE PISO	M2

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
PLACA DE PISO EXISTENTE								
A5	a*L*C			6,14	1,40		1	8,60
A6	a*L*C			6,54	6,55		1	42,84
A7	a*L*C			0,14	0,64		1	0,09
A8	a*L*C			2,99	3,60		1	10,76
A9	a*L*C			2,51	1,94		1	4,87
A10	a*L*C			5,65	3,96		1	22,37
B1	a*L*C			5,61	3,95		1	22,16
B2	a*L*C			2,50	1,92		1	4,80
B3	a*L*C			3,36	3,73		1	12,53
B4	a*L*C			6,33	6,29		1	39,82
B5	a*L*C			4,44	1,64		1	7,28
B6	a*L*C			0,90	2,06		1	1,85
B7	a*L*C			4,14	5,86		1	24,26
B8	a*L*C			1,91	3,34		1	6,38
B9	a*L*C			5,98	2,34		1	13,99
SENDERO PEATONAL EXISTENTE INTERNO								
C1	a*L*C			4,46	2,23		1	9,95
C2	a*L*C			4,92	1,08		1	5,31
C3	a*L*C			1,01	17,04		1	17,21
C4	a*L*C			5,56	1,12		1	6,23
C5	a*L*C			7,07	1,07		1	7,56
C6	a*L*C			7,83	1,16		1	9,08
C7	a*L*C			1,25	0,61		1	0,76
C8	a*L*C			4,29	1,25		1	5,36
C9	a*L*C			0,62	0,51		1	0,32
C10	a*L*C			1,91	15,47		1	29,55
C11	a*L*C			1,00	1,81		1	1,81
						Subtotal Hoja 1-2		315,74

Cantidad total	315,74

NOTA:

YURIANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA GASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

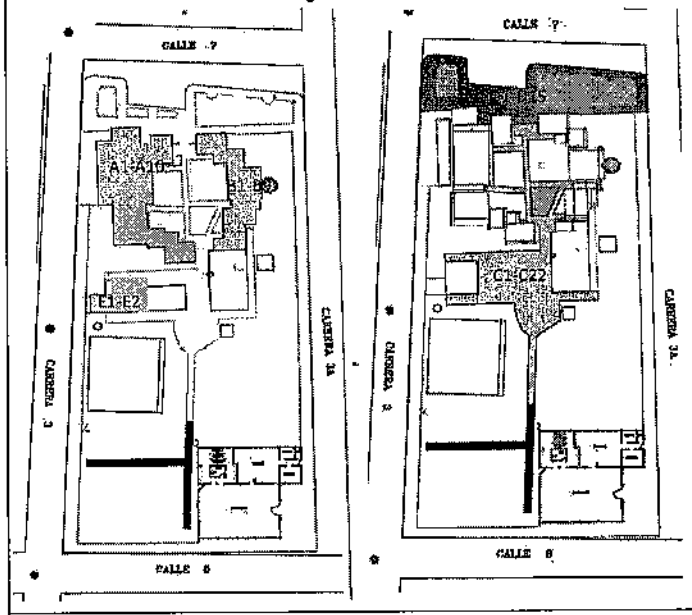
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
3	DEMOLICION MANUAL DE PLACAS DE PISO	M2

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	Dimensiones b (m) Lado menor	Dimensiones a (m) Ancho	Dimensiones L (m) Largo	Dimensiones h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cantidades Cant. Parcial
C12	a*L*C			2,19	0,95		1	2,08
C13	a*L*C			0,96	6,13		1	5,88
C14	a*L*C			11,68	10,02		1	117,03
C15	a*L*C			5,94	1,52		1	9,03
C16	a*L*C			5,94	2,02		1	12,00
C17	a*L*C			8,42	1,77		1	14,90
C18	a*L*C			8,24	3,7		1	30,49
C19	(b*h/2)*C		4,53			2,97	1	6,73
C20	(b*h/2)*C		3,28			2,97	1	4,87
C21	((B+b)*h/2)*C	4,42	1,82			0,78	1	2,43
C22				1,27	13,37		1	16,98
							Subtotal Hoja 2-2	222,42
							∑ Hoja 1, 2	538,16
							Cantidad total	538,16

NOTA:

YURI ANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MICHELL CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

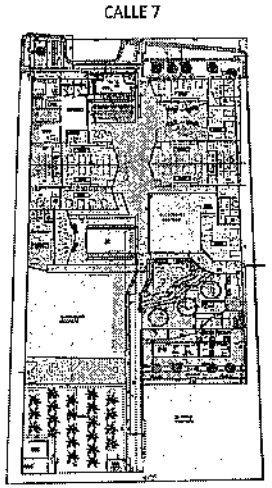
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1.5	PROVISIONAL DE OBRA DE 14KW. INCLUYE TRAMITES ANTE LA ELÉCTRIFICADORA, MEDIDOR, INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS PARA LA PROVISIONAL, E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFASICO DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y TOTALIZADOR Y BREAKERS. INCLUYE TODOS LOS MATERIALES, ACTIVIDADES Y TRAMITES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	Und.	PROVISIONAL DE OBRA DE 14KW. INCLUYE TRAMITES ANTE LA ELÉCTRIFICADORA, MEDIDOR, INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS PARA LA PROVISIONAL, E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFASICO DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y TOTALIZADOR Y BREAKERS. INCLUYE TODOS LOS MATERIALES, ACTIVIDADES Y TRAMITES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	C						1	1,00
										Subtotal Hoja 1-1	1,00
										Cantidad total	1,00

Imagen de Referencia



NOTA:

Elaboro:

YURI ANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

V.o.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

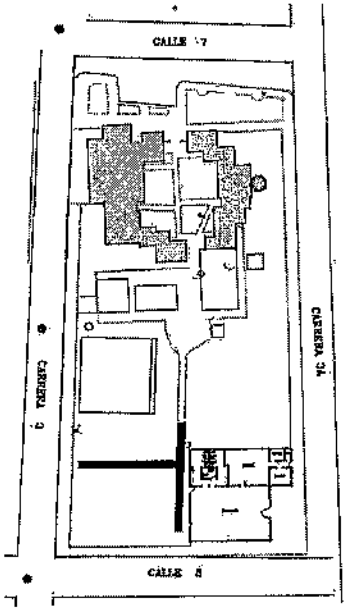
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	P (%) Pendiente	C (Und) Cant. De elementos	Cant Parcial
1.6	DESMONTE DE CUBIERTA EN ASBESTO CEMENTO	M2									
			CUBIERTA EXISTENTE	a*L*P*C			8,61	3,34	13%	1	32,50
				a*L*P*C			3,01	4,07	23%	1	15,07
				a*L*P*C			3,05	5,69	16%	1	20,13
				a*L*P*C			2,51	3,04	7%	1	8,16
				a*L*P*C			1,06	2,99	7%	1	3,39
				a*L*P*C			5,71	9,42	7,90%	1	58,04
				a*L*P*C			4,11	3,13	35%	1	17,37
				a*L*P*C			3,1	2,71	35%	1	11,34
				a*L*P*C			3	2,51	35%	1	10,17
				a*L*P*C			3,97	3,13	35%	1	16,78
				a*L*P*C			6,51	3,48	35%	2	61,17
				a*L*P*C			5,23	1,84	35%	1	12,99
				a*L*P*C			5,81	2,99	23%	1	21,37
				a*L*P*C			4,18	2,99	23%	1	15,37
				a*L*P*C			6,08	2,62	35%	1	21,5
				a*L*P*C			3,28	5,93	35%	2	52,52
				a*L*P*C			3,58	3,28	35%	1	15,85
										Subtotal Hoja 1-1	393,72

Imagen de Referencia



Cantidad total	393,72

NOTA:

Elaboro:

YURI ANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
P	Pendiente
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

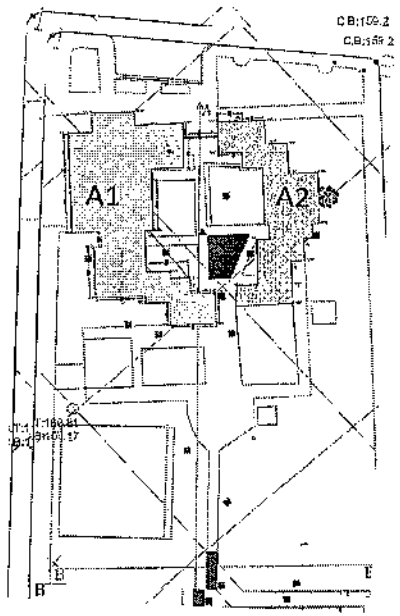
Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	A (m2) Area	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1.7	DEMOLICION DE MUROS Y ELEMENTOS ESTRUCTURALES	M2										
	Imagen de Referencia			(B+b)/2*a*C	3,20	2,80	5,37				3	48,33
				a*h*C			1,90		2,27		1	4,31
				a*h*C			5,58		2,80		2	31,25
				(B+b)/2*a*C	2,80	2,60	3,90				2	21,06
				a*h*C			1,60		2,80		1	4,48
				a*h*C			2,24		3,90		1	8,74
				a*h*C			1,30		3,90		1	5,07
				a*h*C			2,44		3,75		1	9,15
				(B+b)/2*a*C	4,20	3,20	3,00				1	11,10
				(B+b)/2*a*C	4,20	3,75	3,21				1	12,76
				(B+b)/2*a*C	4,20	3,20	6,57				2	48,62
				a*h*C			6,57		4,20		1	27,59
				(B+b)/2*a*C	4,20	3,20	2,82				1	10,43
				(B+b)/2*a*C	4,20	3,75	3,22				1	12,80
				(B+b)/2*a*C	4,20	3,75	2,94				1	11,69
			AREA 1	a*h*C			2,04		3,20		1	6,53
				a*h*C			2,33		3,20		2	14,91
				a*h*C			0,82		3,20		1	2,62
				(B+b)/2*a*C	4,20	3,75	2,44				1	9,70
				a*h*C			0,92		3,75		1	3,45
				(B+b)/2*a*C	3,75	2,80	3,01				1	9,86
				a*h*C			5,65		3,75		1	21,19
				(B+b)/2*a*C	3,50	2,80	3,95				1	12,44
				a*h*C			2,51		3,30		1	8,28
				a*h*C			1,99		3,30		1	6,57
				(B+b)/2*a*C	3,30	2,80	3,90				1	11,90
				(B+b)/2*a*C	4,10	3,20	5,68				1	20,73
				(B+b)/2*a*C	4,10	2,80	4,11				1	14,18
				(B+b)/2*a*C	3,75	3,20	2,95				2	20,50
				a*h*C			1,84		3,20		1	5,89
										Subtotal Hoja 1-3		436,13
										Cantidad total		436,13



NOTA:

Elaboro:

YURIANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
A	Área
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
1.7	DEMOLICION DE MUROS Y ELEMENTOS ESTRUCTURALES	M2

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	A (m2) Área	Cantidades C (Und), Cant. De elementos	Cant. Parcial
AREA 1	a*h*C			1,20		3,20		1	3,84
	a*h*C			4,36		2,05		1	8,94
AREA 2	(B+b)/2*a*C	3,00	2,80	3,90				1	11,31
	(B+b)/2*a*C	4,10	3,00	2,90				2	20,59
	a*h*C			0,90		3,00		1	2,70
	(B+b)/2*a*C	4,10	3,00	2,71				2	19,24
	a*h*C			3,11		3,00		1	9,33
	a*h*C			2,20		3,00		1	6,60
	a*h*C			2,65		4,32		1	11,45
	a*h*C			2,00		3,25		1	6,50
	a*h*C			2,39		3,25		1	7,77
	a*h*C			3,82		3,25		1	12,42
	a*h*C			3,85		4,32		1	16,63
	a*h*C			0,91		3,20		1	2,91
	(B+b)/2*a*C	4,32	2,80	3,36				3	35,88
	(B+b)/2*a*C	4,32	2,70	3,00				3	31,59
	a*h*C			6,33		2,80		1	17,72
	a*h*C			6,33		2,70		1	17,09
	a*h*C			6,33		4,32		1	27,35
	(B+b)/2*a*C	4,32	2,70	1,93				1	6,77
	a*h*C			2,16		3,20		1	6,91
	a*h*C			1,85		2,80		1	5,18
	a*h*C			2,11		3,30		1	6,96
	a*h*C			2,90		3,30		1	9,57
	a*h*C			1,81		3,20		1	5,79
	a*h*C			5,98		3,20		1	19,14
	(B+b)/2*a*C	3,72	3,47	2,77				1	9,96
	(B+b)/2*a*C	3,72	3,20	5,57				1	19,27
	a*h*C			0,91		3,20		1	2,91
	(B+b)/2*a*C	4,70	4,15	2,97				1	13,14
							Subtotal Hoja 2-3		375,46

Cantidad total	375,46

NOTA:

YURIANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
A	Área
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1.7	DEMOLICION DE MUROS Y ELEMENTOS ESTRUCTURALES	M2										
Imagen de Referencia			AREA 2	(B+b)/2*a*C	4,77	3,20	3,94				1	15,7
				(B+b)/2*a*C	3,20	2,80	2,52				1	7,56
				a*h*C			1,84		3,20		1	5,89
				(B+b)/2*a*C	4,77	3,05	2,52				2	19,71
				a*h*C			1,69		3,05		1	5,15
				a*h*C			2,17		3,05		1	6,62
				a*h*C			0,90		3,05		1	2,75
				(B+b)/2*a*C	3,05	2,80	6,06				1	17,73
				a*h*C			11,38		2,80		1	31,86
				a*h*C			6,54		2,80		3	54,94
			CERRAMIENTO PERIMETRAL	a*h*C			72,14		3,00		1	216,42
			ITEM 1,8 DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS	A*C						272,60	-1	-272,60

Subtotal Hoja 3-3	111,73
∑ Hoja 1, 2 y 3	923,32
Cantidad total	923,32

NOTA:

YURIANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
A	Área
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

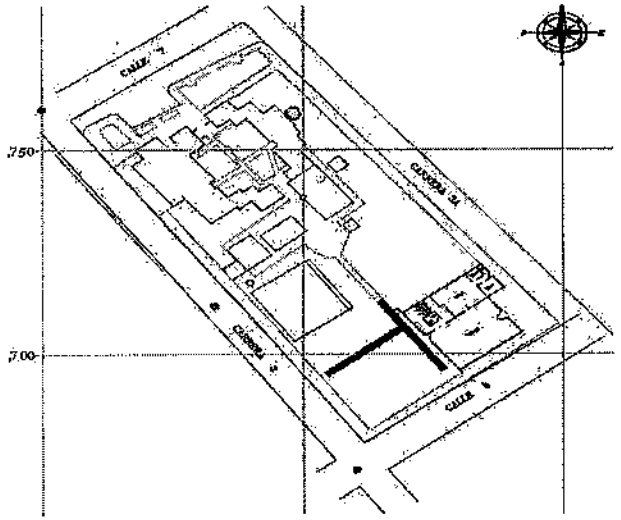
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
1.8	DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS	M2

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
PUERTAS EXISTENTES								
Puerta 1	a*h*C			1,50		2,18	1	3,27
Puerta 2	a*h*C			0,98		2,50	10	24,50
Puerta 3	a*h*C			0,70		2,50	6	10,50
Puerta 4	a*h*C			0,98		2,18	3	6,41
Puerta 5	a*h*C			0,80		2,05	12	19,68
Puerta 6	a*h*C			0,65		2,05	8	10,66
Puerta 7	a*h*C			0,90		2,50	1	2,25
Puerta 8	a*h*C			2,00		2,50	1	5,00
VENTANAS EXISTENTES								
Ventana 1	a*h*C			3,00		2,15	2	12,90
Ventana 2	a*h*C			2,57		2,15	7	38,68
Ventana 3	a*h*C			1,98		1,60	4	12,67
Ventana 4	a*h*C			2,08		2,15	3	13,42
Ventana 5	a*h*C			2,00		1,65	6	19,80
Ventana 6	a*h*C			3,00		1,65	1	4,95
Ventana 7	a*h*C			0,80		1,03	5	4,12
Ventana 8	a*h*C			1,27		1,03	3	3,92
Ventana 9	a*h*C			0,95		1,45	1	1,38
Ventana 10	a*h*C			1,30		0,96	2	2,50
Ventana 11	a*h*C			0,80		0,96	2	1,54
Ventana 12	a*h*C			1,84		1,40	1	2,58
Ventana 13	a*h*C			1,77		2,20	1	3,89
Ventana 14	a*h*C			1,30		0,65	1	0,85
Ventana 15	a*h*C			3,96		1,65	1	6,53
Ventana 16	a*h*C			2,00		1,05	3	6,30
Ventana 17	a*h*C			2,00		1,65	1	3,30
Ventanas del cerramiento perimetral	a*h*C			3,00		1,00	17	51,00
						Subtotal Hoja 1-1		272,60

NOTA:

Cantidad total	272,60

Elaboro:

YURIANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

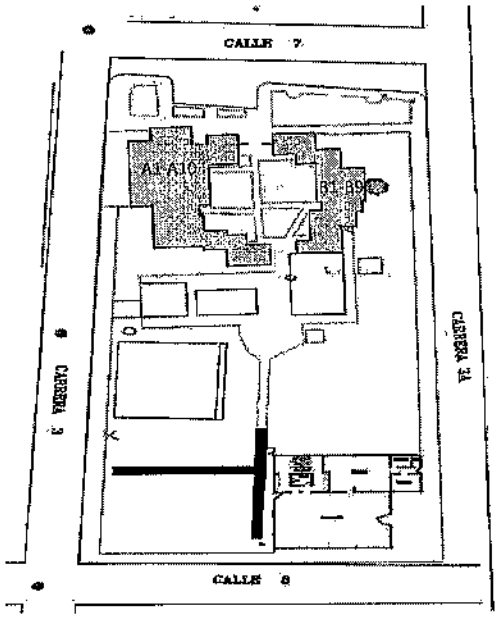
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
1.9	DESMONTE DE CIELO RASO	M2

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	Dimensiones b (m) Lado menor	Dimensiones a (m) Ancho	Dimensiones L (m) Largo	Dimensiones h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cantidades Cant. Parcial
AREAS								
A1	a*L*C			4,06	5,65		1	22,94
A2	a*L*C			5,28	3,41		1	18,00
A3	a*L*C			2,95	12,64		1	37,29
A4	a*L*C			7,18	11,69		1	83,93
A5	a*L*C			6,14	1,40		1	8,60
A6	a*L*C			6,54	6,55		1	42,84
A7	a*L*C			0,14	0,64		1	0,09
A8	a*L*C			2,99	3,60		1	10,76
A9	a*L*C			2,51	1,94		1	4,87
A10	a*L*C			5,65	3,96		1	22,37
B1	a*L*C			5,61	3,95		1	22,16
B2	a*L*C			2,50	1,92		1	4,80
B3	a*L*C			3,36	3,73		1	12,53
B4	a*L*C			6,33	6,29		1	39,82
B5	a*L*C			4,44	1,64		1	7,28
B6	a*L*C			0,90	2,06		1	1,85
B7	a*L*C			4,14	5,86		1	24,26
B8	a*L*C			1,91	3,34		1	6,38
B9	a*L*C			5,98	2,34		1	13,99
						Subtotal Hoja 1-1		384,76

NOTA:

Cantidad total	384,76

Elaboro:
YURI ANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

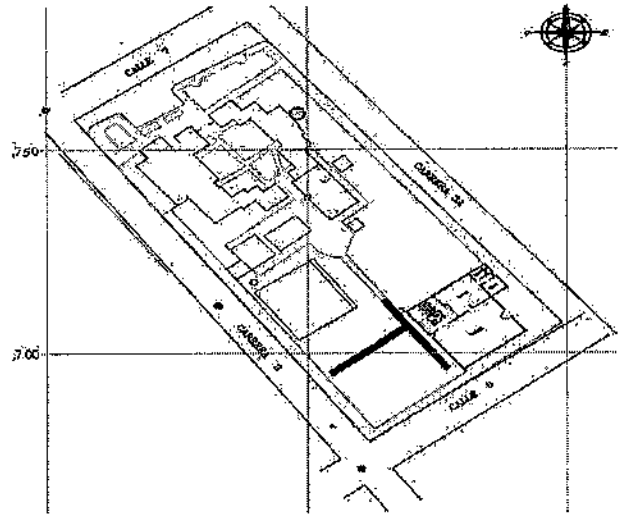
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1.10	DEMOLICION DE CAJA DE INSPECCION EXISTENTE	Und.	CAJAS DE INSPECCION EXISTENTE	C						8	8.00

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	8.00
Cantidad total	8.00

NOTA:

Elaboro:

YURI ANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

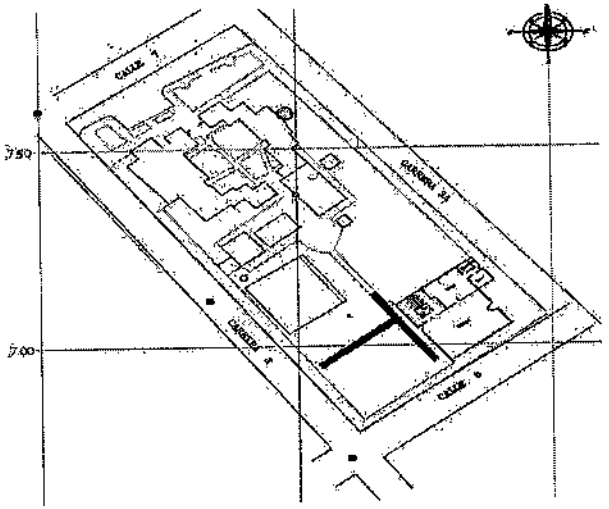
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
1.11	RETIRO Y DISPOSICION DE MATERIAL DE ESCOMBRO MANUALMENTE	M3

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	A (m2) Area	F. Expan.	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant Parcial
ITEM 1.3 DEMOLICION MANUAL DE PLACAS DE PISO	(h*A*C)*F					0,10	538,16	1,25	1	67,270
ITEM 1.6 DESMONTE DE CUBIERTA EN ASBESTO CEMENTO	(h*A*C)*F					0,01	393,72	1,25	1	4,92
ITEM 1.7 DEMOLICION DE MUROS Y ELEMENTOS ESTRUCTURALES	(h*A*C)*F					0,20	923,32	1,25	1	230,83
ITEM 1.10 DEMOLICION DE CAJA DE INSPECCION EXISTENTE	(h*A*C)*F					0,10	26,56	1,25	1	3,32
									Subtotal Hoja 1-1	306,34
									Cantidad total	306,34

NOTA:

Elabore:
YURI ANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
A	Área
F	Factor de expansión
C	Cant. De elementos

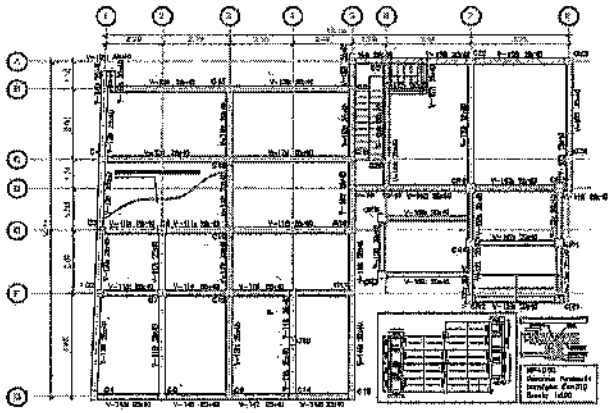
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
2.1	EXCAVACION MANUAL	M3									
	Imagen de Referencia		MODULO 2 & 3								
	MODULO 1		PORTICO 1	a*L*h*C			0,30	15,22	0,30	1	1,37
			PORTICO 2	a*L*h*C			0,30	16,42	0,30	1	1,48
			PORTICO 3	a*L*h*C			0,30	11,91	0,30	1	1,07
			PORTICO 7	a*L*h*C			0,30	10,04	0,30	1	0,90
			PORTICO 4	a*L*h*C			0,30	9,50	0,30	1	0,86
			PORTICO 5	a*L*h*C			0,30	5,38	0,30	1	0,48
			PORTICO 6	a*L*h*C			0,30	18,45	0,30	1	1,66
			PORTICO 10	a*L*h*C			0,30	22,71	0,30	1	2,04
			PORTICO 11	a*L*h*C			0,30	22,71	0,30	1	2,04
			PORTICO 12	a*L*h*C			0,30	5,22	0,30	1	0,47
			PORTICO 13	a*L*h*C			0,30	5,28	0,30	1	0,48
			PORTICO 14	a*L*h*C			0,30	9,64	0,30	1	0,87
			PORTICO 9	a*L*h*C			0,30	9,64	0,30	1	0,87
			PORTICO 8	a*L*h*C			0,25	1,35	0,30	1	0,10
			PORTICO 15	a*L*h*C			0,30	4,92	0,30	1	0,44
			PORTICO 16	a*L*h*C			0,25	1,35	0,30	1	0,10
			PORTICO 17	a*L*h*C			0,25	1,49	0,30	1	0,11
			PORTICO 18	a*L*h*C			0,25	5,29	0,30	1	0,40
			PORTICO 19	a*L*h*C			0,25	1,95	0,30	1	0,15
			PORTICO 20	a*L*h*C			0,25	1,95	0,30	1	0,15
			PORTICO 21	a*L*h*C			0,25	2,88	0,30	1	0,22
			PORTICO 22	a*L*h*C			0,30	5,50	0,30	1	0,50
			PORTICO 23	a*L*h*C			0,30	9,64	0,30	1	0,87
			PORTICO 24	a*L*h*C			0,30	5,83	0,30	1	0,52
			MODULO 4								
			PORTICO 1	a*L*h*C			0,30	10,67	0,30	1	0,96
			PORTICO 2	a*L*h*C			0,30	5,84	0,30	1	0,53
			PORTICO 3	a*L*h*C			0,30	5,13	0,30	1	0,46
			PORTICO 4	a*L*h*C			0,30	3,21	0,30	1	0,29
									Subtotal Hoja 1-6		20,39
									Cantidad total		20,39

NOTA:

Elaboro:

YURI ANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

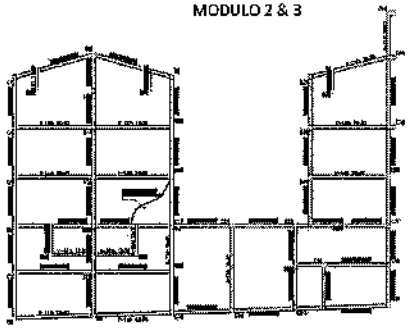
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

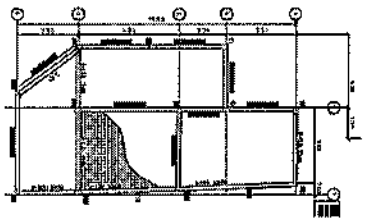
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant Parcial
2.1	EXCAVACION MANUAL	M3									
	Imagen de Referencia		PORTICO 5	a*L*h*C			0,30	5,33	0,30	1	0,48
			PORTICO 6	a*L*h*C			0,30	3,88	0,30	1	0,35
			PORTICO 7	a*L*h*C			0,30	7,31	0,30	1	0,66
			PORTICO 8	a*L*h*C			0,30	3,96	0,30	1	0,36
			PORTICO 9	a*L*h*C			0,30	4,19	0,30	1	0,38
			PORTICO 10	a*L*h*C			0,30	3,39	0,30	1	0,31
			PORTICO 11	a*L*h*C			0,30	6,54	0,30	1	0,59
			MODULO 5 & 6								
			PORTICO 1	a*L*h*C			0,30	26,50	0,35	1	2,78
			PORTICO 2	a*L*h*C			0,30	7,54	0,35	1	0,79
			PORTICO 10	a*L*h*C			0,30	14,43	0,35	1	1,52
			PORTICO 21	a*L*h*C			0,30	1,92	0,35	1	0,20
			PORTICO 23	a*L*h*C			0,30	1,89	0,35	1	0,20
			PORTICO 24	a*L*h*C			0,30	1,36	0,35	1	0,14
			PORTICO 8	a*L*h*C			0,30	4,92	0,35	1	0,52
			PORTICO 4	a*L*h*C			0,30	9,74	0,35	1	1,02
			PORTICO 5	a*L*h*C			0,30	2,82	0,35	1	0,30
			PORTICO 6	a*L*h*C			0,30	5,37	0,35	1	0,56
			PORTICO 7	a*L*h*C			0,30	11,80	0,35	1	1,24
			PORTICO 9	a*L*h*C			0,30	9,74	0,35	1	1,02
			PORTICO 20	a*L*h*C			0,30	4,91	0,35	1	0,52
			PORTICO 22	a*L*h*C			0,30	16,71	0,35	1	1,75
			MODULO 8	a*L*h*C						1	0
			PORTICO 1 & 2	a*L*h*C			0,30	7,93	0,30	1	0,71
			PORTICO 3 & 4	a*L*h*C			0,30	3,32	0,30	1	0,3
			PORTICO 5 & 6	a*L*h*C			0,30	3,32	0,30	1	0,3
			PORTICO 20 & 22	a*L*h*C			0,30	3,32	0,25	1	0,25
			MODULO 9								
			PORTICO 1	a*L*h*C			0,30	6,89	0,30	1	0,62
			PORTICO 2 & 4	a*L*h*C			0,30	7,45	0,30	1	0,67
									Subtotal Hoja 2-6		18,54
									Cantidad total		18,54

MODULO 2 & 3



MODULO 4



NOTA:

Elabora:

YURIANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

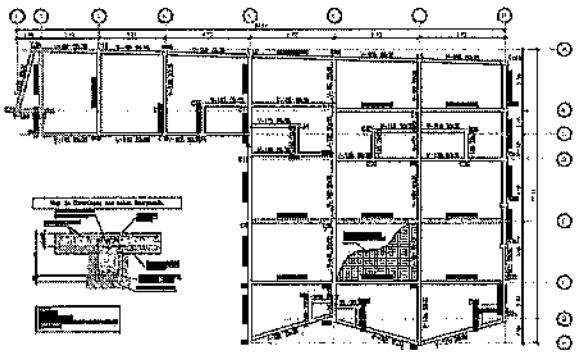
Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

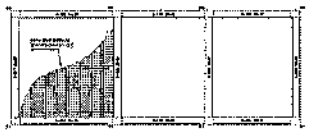
Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
2.1	EXCAVACION MANUAL	M3									
			PORTICO 3	a*L*h*C			0,30	6,89	0,30	1	0,62
			PORTICO 5	a*L*h*C			0,30	9,20	0,30	1	0,83
			PORTICO 6	a*L*h*C			0,30	8,60	0,30	1	0,77
			PORTICO 7	a*L*h*C			0,30	8,75	0,30	1	0,79
			MODULO 9 AREA 2								
			PORTICO 1 & 3	a*L*h*C			0,27	4,00	0,25	1	0,27
			PORTICO 3 & 4	a*L*h*C			0,27	2,90	0,25	1	0,20
			ZAPATAS MODULO 2 & 3								
			C1=C2=C3=C4=C5=C6=C7=C11=C12=C	a*L*h*C			1,00	1,00	1,85	26	48,10
			C8=C10=C26	a*L*h*C			1,10	0,75	1,85	3	4,58
			C9=C32	a*L*h*C			1,40	0,85	1,85	2	4,40
			C24	a*L*h*C			1,40	0,80	1,85	1	2,07
			C38=C39=C40	a*L*h*C			1,20	1,20	1,85	3	7,99
			ZAPATAS MODULO 4								
			C1=C2=C3=C4=C7=C8=C9=C10=C12=C	a*L*h*C			1,10	1,10	1,85	10	22,39
			C6=C16	a*L*h*C			1,20	1,20	1,85	2	5,33

Imagen de Referencia

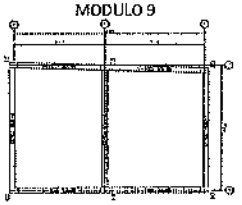
MODULO 5 & 6



MODULO 8



MODULO 9



Subtotal Hoja 3-6	98,34
Cantidad total	98,34

NOTA:

Elaboro:

YURI ANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

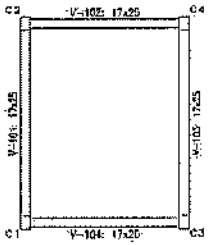
Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

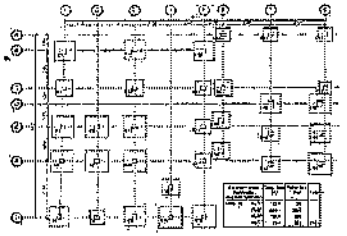
Item	Actividad	Und.
2.1	EXCAVACION MANUAL	M3

Imagen de Referencia

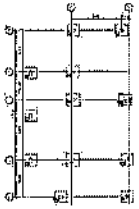
MODULO 9 AREA 2



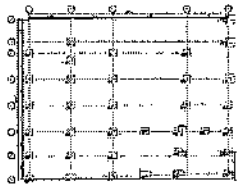
MODULO 1



MODULO 4



MODULO 2 & 3



Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	Dimensiones b (m) Lado menor	Dimensiones a (m) Ancho	Dimensiones L (m) Largo	Dimensiones h (m) Alto Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cantidades Cant. Parcial
ZAPATAS MODULO 7								
P1=P3=P4=P6	a*L*h*C			1,60	1,60	2,10	4	21,50
P2=P5	a*L*h*C			1,90	1,90	2,15	2	15,52
ZAPATAS MODULO 8								
C1=C2=C3=C4=C5=C6=C7=C8	a*L*h*C			0,95	0,95	1,85	8	13,36
ZAPATAS MODULO 9								
C1=C2=C3=C4=C5=C6	a*L*h*C			1,00	1,00	1,85	6	11,10
ZAPATAS MODULO 9 AREA 2								
C1=C2=C3=C4	a*L*h*C			0,95	0,95	1,85	4	6,68
ZAPATAS MODULO 10								
C1 HASTA C29	a*L*h*C			1,40	1,40	0,40	29	
ITEM 3,12 CONTENEDOR DE RAIZ EN	a*L*h*C			0,20	310,75	1,00	1	
ITEM 6,14 SARDINEL EN CONCRETO	a*L*h*C			0,30	0,00	0,30	1	
ITEM 6,09 BORDILLO EN CONCRETO	a*L*h*C			0,20	377,05	0,35	1	26,39
TRAMO PERIMETRAL								
ZAPATAS								
C1-C10	a*L*h*C			1,00	1,00	1,50	10	
VIGA CIMENTACION								
PORTICO 1	a*L*h*C			0,3	15,45	0,25	1	1,16
PORTICO 2	a*L*h*C			0,3	11,51	0,25	1	0,86
PORTICO 3	a*L*h*C			0,3	12,55	0,25	1	0,94
PORTICO 4	a*L*h*C			0,3	19,81	0,25	1	1,49
						Subtotal Hoja 4-6		99,00
						Cantidad total		99,00

NOTA:

Elaboro:

YURI ANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

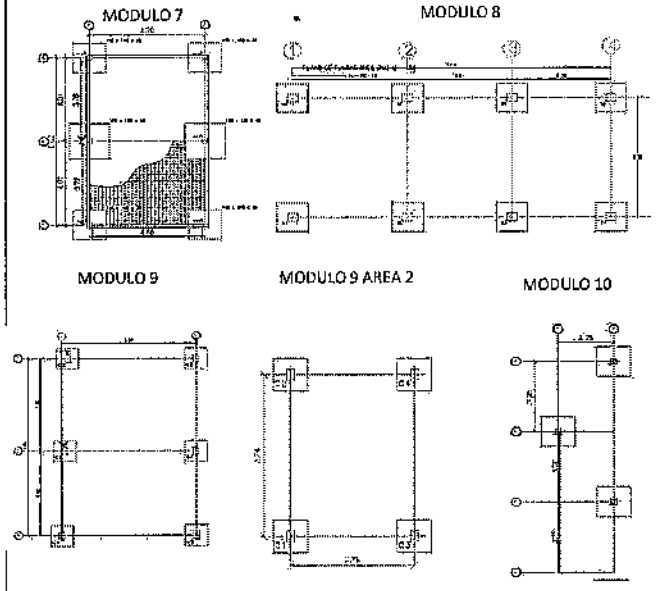
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
2.1	EXCAVACION MANUAL	M3

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
ZAPATAS MODULO 5 & 6								
C1, C4, C5, C6, C13, C14, C15, C16, C17,	a*L*h*C			1,10	1,10	1,80	17	37,03
C2, C3, C7, C8, C10, C11, C12, C25 y	a*L*h*C			1,20	1,20	1,80	9	23,33
C9, C19 y C23	a*L*h*C			1,30	1,30	1,80	3	9,13
	a*L*h*C							
CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO DE	a*L*h*C			0,6	0,6	1	3	1,08
CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO DE	a*L*h*C			0,80	0,80	1,00	6	3,84
CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO DE	a*L*h*C			0,80	0,80	2,00	2	2,56
TUBERIA SANITARIA DE 6 PULG	a*L*h*C			0,30	95,51	0,40	1	11,46
TUBERIA SANITARIA DE 4 PULG	a*L*h*C			0,20	112,80	0,30	1	6,77
TUBERIA SANITARIA DE 3 PULG	a*L*h*C			0,15	0,00	0,30	1	0,00
TUBERIA SANITARIA DE 2 PULG	a*L*h*C			0,15	89,11	0,30	1	4,01
MODULO 2 & 3								
C17=C18=C19=C20=C12 (INTERSECCION=4)	a*L*h*C			0,20	0,40	0,30	-20	-0,48
C4=C5=C6=C7=C2=C14=C13=C11=C33 =C25=C29=C35=C34=C37=C27=C28 (INTERSECCION=3)	a*L*h*C			0,20	0,40	0,30	-48	-1,15
C1=C21=C3=C30=C36 (INTERSECCION=2)	a*L*h*C			0,20	0,40	0,30	-10	-0,24
C10 (INTERSECCION=3)	a*L*h*C			0,20	0,43	0,30	-3	-0,08
C8=C26 (INTERSECCION=2)	a*L*h*C			0,20	0,43	0,30	-4	-0,10
C9=C32= C24 (INTERSECCION=2)	a*L*h*C			0,20	0,60	0,30	-6	-0,22
C9 (INTERSECCION=1)	a*L*h*C			0,20	0,33	0,30	-1	-0,02
C38=C39 (INTERSECCION=3)	a*L*h*C			0,20	0,50	0,30	-6	-0,18
C40 (INTERSECCION=1)	a*L*h*C			0,20	0,50	0,30	-1	-0,03
					Subtotal Hoja 5-6			96,71

Cantidad total	96,71

Elaboro:
YURIANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
2	EXCAVACION MANUAL	M3									
	Imagen de Referencia		MODULO 4								
	CAJAS DE INSPECCION		9=C12=C13=C4 (INTERSECCION=3)	a*L*h*C			0,20	0,45	0,30	-12	-0,32
	INTERSECCION MODULO 4		C1=C7=C10=C8=C3=C2 (INTERSECCION=2)	a*L*h*C			0,20	0,45	0,30	-12	-0,32
			C6=C16 (INTERSECCION=3)	a*L*h*C			0,20	0,50	0,30	-6	-0,18
			MODULO 5 & 6								
			C14=C28=C4=C5 (INTERSECCION=4)	a*L*h*C			0,20	0,40	0,35	-16	-0,45
			C40=C18=C16=C15=C13=C26=C6=C1 (INTERSECCION=3)	a*L*h*C			0,20	0,40	0,35	-24	-0,67
			C20=C22=C21=C17=C1 (INTERSECCION=2)	a*L*h*C			0,20	0,40	0,35	-10	-0,28
			C27=C11=C12=C3=C2 (INTERSECCION=4)	a*L*h*C			0,20	0,45	0,35	-20	-0,63
			C25=C10=C8 (INTERSECCION=3)	a*L*h*C			0,20	0,45	0,35	-9	-0,28
			C7 (INTERSECCION=2)	a*L*h*C			0,20	0,45	0,35	-2	-0,06
			C9=C19=C23 (INTERSECCION=3)	a*L*h*C			0,20	0,45	0,35	-9	-0,28
			MODULO 8								
			C1=C4=C5=C8 (INTERSECCION=2)	a*L*h*C			0,20	0,38	0,30	-8	-0,18
			C2=C3=C6=C7 (INTERSECCION=3)	a*L*h*C			0,20	0,38	0,30	-12	-0,27
			MODULO 9								
			C1=C3=C5=C6 (INTERSECCION=2)	a*L*h*C			0,20	0,40	0,30	-8	-0,19
			C2=C4 (INTERSECCION=3)	a*L*h*C			0,20	0,40	0,30	-6	-0,14
			C1=C2=C3=C4 (INTERSECCION=2)	a*L*h*C			0,17	0,38	0,25	-8	-0,13
										Subtotal Hoja 6-6	(4,38)
										∑ Hoja total 1, 2, 3, 4, 5, 6	328,60
										Cantidad total	328,60

INTERSECCION MODULO 2 & 3

NOTA:

Elaboro:
YURLANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA GASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Esposor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

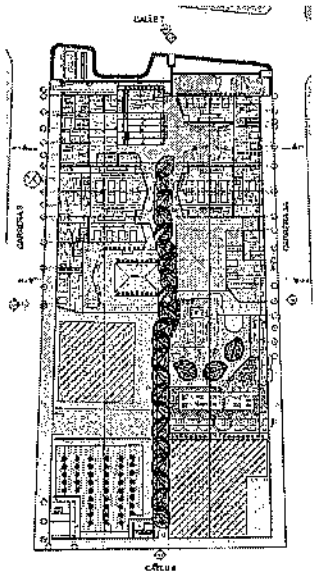
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					b (m) Lado Mayor	A (m2) Area	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
22	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO Y COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR I. SALTARIN	M3.									
			localizacion de atenciòn del adulto mayor "Hogar Vida".	a*L*h*C		469,38	37,67	83,19	0,15	1	399,66

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	399,66
Cantidad total	399,66

NOTA:

Elaboro:

YURI ANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo: KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
A	Área
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

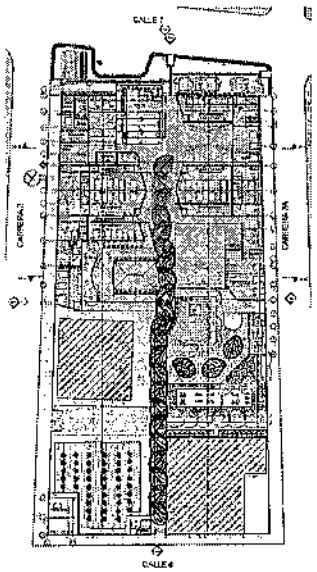
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
2.3	SUBBASE GRANULAR	M3

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	a (m) Ancho	L (m) Largo	A (m2) Area	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
ITEM 6.1 PLACA PISO EN CONCRETO 3000 PSI e=0.10 MTS	A*h*C				669.21	0,10	1	66,92
ITEM 6.8 SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN ADOQUIN	A*h*C				83,6	0,10	1	8,36
ITEM 6.11 SUMINISTRO E INSTALACION DE LOSETA PREFABRICADA CUADRATICA - TIPO IDU A50 PARA PISO EXTERIOR	A*h*C				121,42	0,10	1	12,14

NOTA: El informe **"ESTUDIOS GEOTECNICOS"** cita el punto 6. Conclusiones y Recomendaciones; página 41, cimentaciones superficiales es necesario afistar el área de construcción de la edificación excavando hasta su cota de desplante y mejorar con una capa de 0.15mtrs de material de sub base granular compactándola al 95% de su densidad de laboratorio, asegurando de esta forma mejorar la capacidad portante del terreno existente.

Subtotal Hoja 1-1	87,42
Cantidad total	87,42

Elaboro:

YURIANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

VERA KARINA ARENAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
A	Área
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

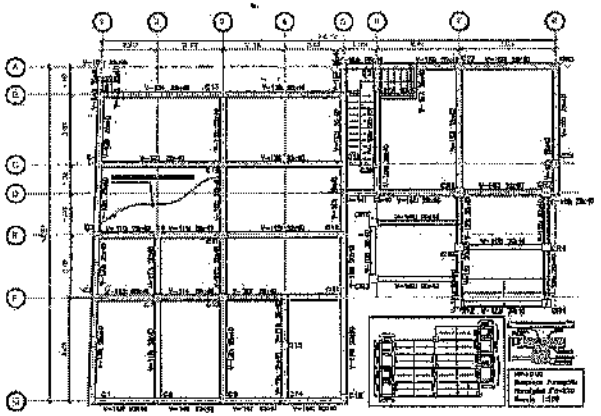
Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
2.4	RELLENO COMPACTADO CON LA MISMA EXCAVACION	M3

Imagen de Referencia

MODULO 1



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	Dimensiones b (m) Lado menor	Dimensiones a (m) Ancho	Dimensiones L (m) Largo	Dimensiones h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cantidades Cant. Parcial
MODULO 2 & 3								
PORTICO 1	a*L*h*C			0,30	15,22	0,30	1	1,37
PORTICO 2	a*L*h*C			0,30	16,42	0,30	1	1,48
PORTICO 3	a*L*h*C			0,30	11,91	0,30	1	1,07
PORTICO 7	a*L*h*C			0,30	10,04	0,30	1	0,90
PORTICO 4	a*L*h*C			0,30	9,50	0,30	1	0,86
PORTICO 5	a*L*h*C			0,30	5,38	0,30	1	0,48
PORTICO 6	a*L*h*C			0,30	18,45	0,30	1	1,66
PORTICO 10	a*L*h*C			0,30	22,71	0,30	1	2,04
PORTICO 11	a*L*h*C			0,30	22,71	0,30	1	2,04
PORTICO 12	a*L*h*C			0,30	5,22	0,30	1	0,47
PORTICO 13	a*L*h*C			0,30	5,28	0,30	1	0,48
PORTICO 14	a*L*h*C			0,30	9,64	0,30	1	0,87
PORTICO 9	a*L*h*C			0,30	9,64	0,30	1	0,87
PORTICO 8	a*L*h*C			0,25	1,35	0,30	1	0,10
PORTICO 15	a*L*h*C			0,30	4,92	0,30	1	0,44
PORTICO 16	a*L*h*C			0,25	1,35	0,30	1	0,10
PORTICO 17	a*L*h*C			0,25	1,49	0,30	1	0,11
PORTICO 18	a*L*h*C			0,25	5,29	0,30	1	0,40
PORTICO 19	a*L*h*C			0,25	1,95	0,30	1	0,15
PORTICO 20	a*L*h*C			0,25	1,95	0,30	1	0,15
PORTICO 21	a*L*h*C			0,25	2,88	0,30	1	0,22
PORTICO 22	a*L*h*C			0,30	5,50	0,30	1	0,50
PORTICO 23	a*L*h*C			0,30	9,64	0,30	1	0,87
PORTICO 24	a*L*h*C			0,30	5,83	0,30	1	0,52
MODULO 4								
PORTICO 1	a*L*h*C			0,30	10,67	0,30	1	0,96
PORTICO 2	a*L*h*C			0,30	5,84	0,30	1	0,53
PORTICO 3	a*L*h*C			0,30	5,13	0,30	1	0,46
PORTICO 4	a*L*h*C			0,30	3,21	0,30	1	0,29
						Subtotal Hoja 1-6		20,39

Cantidad total	20,39

NOTA:

Elaboro:

YURYANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

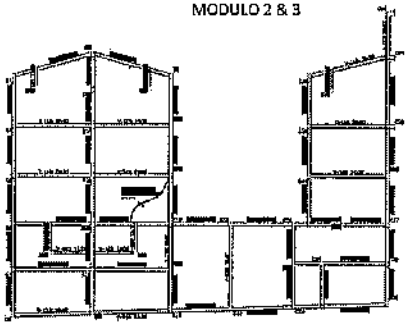
Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

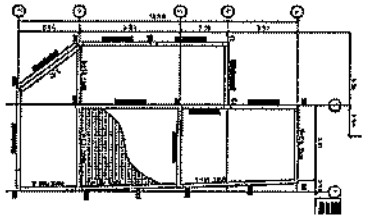
Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
2.4	RELLENO COMPACTADO CON LA MISMA EXCAVACION	M3									
	Imagen de Referencia		PORTICO 5	a*L*h*C			0,30	5,33	0,30	1	0,48
			PORTICO 6	a*L*h*C			0,30	3,88	0,30	1	0,35
			PORTICO 7	a*L*h*C			0,30	7,31	0,30	1	0,66
			PORTICO 8	a*L*h*C			0,30	3,96	0,30	1	0,36
			PORTICO 9	a*L*h*C			0,30	4,19	0,30	1	0,38
			PORTICO 10	a*L*h*C			0,30	3,39	0,30	1	0,31
			PORTICO 11	a*L*h*C			0,30	6,54	0,30	1	0,59
			MODULO 5 & 6								
			PORTICO 1	a*L*h*C			0,30	26,50	0,35	1	2,78
			PORTICO 2	a*L*h*C			0,30	7,54	0,35	1	0,79
			PORTICO 10	a*L*h*C			0,30	14,43	0,35	1	1,52
			PORTICO 21	a*L*h*C			0,30	1,92	0,35	1	0,20
			PORTICO 23	a*L*h*C			0,30	1,89	0,35	1	0,20
			PORTICO 24	a*L*h*C			0,30	1,36	0,35	1	0,14
			PORTICO 8	a*L*h*C			0,30	4,92	0,35	1	0,52
			PORTICO 4	a*L*h*C			0,30	9,74	0,35	1	1,02
			PORTICO 5	a*L*h*C			0,30	2,82	0,35	1	0,30
			PORTICO 6	a*L*h*C			0,30	5,37	0,35	1	0,56
			PORTICO 7	a*L*h*C			0,30	11,80	0,35	1	1,24
			PORTICO 9	a*L*h*C			0,30	9,74	0,35	1	1,02
			PORTICO 20	a*L*h*C			0,30	4,91	0,35	1	0,52
			PORTICO 22	a*L*h*C			0,30	16,71	0,35	1	1,75
			MODULO 8	a*L*h*C						1	0
			PORTICO 1 & 2	a*L*h*C			0,30	7,93	0,30	1	0,71
			PORTICO 3 & 4	a*L*h*C			0,30	3,32	0,30	1	0,3
			PORTICO 5 & 6	a*L*h*C			0,30	3,32	0,30	1	0,3
			PORTICO 20 & 22	a*L*h*C			0,30	3,32	0,25	1	0,25
			MODULO 9								
			PORTICO 1	a*L*h*C			0,30	6,89	0,30	1	0,62
			PORTICO 2 & 4	a*L*h*C			0,30	7,45	0,30	1	0,67
									Subtotal Hoja 2-6		18,64
									Cantidad total		18,64

Imagen de Referencia

MODULO 2 & 3



MODULO 4



NOTA:

Elaboro:

YURIANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA GASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Elaboro:

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

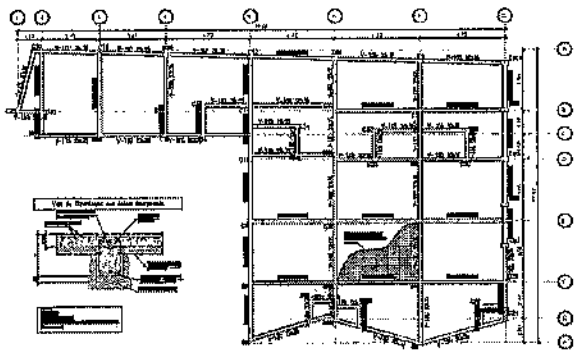
Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

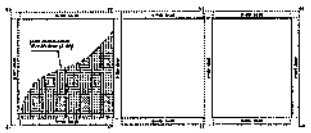
Item	Actividad	Und
2.4	RELLENO COMPACTADO CON LA MISMA EXCAVACION	M3

Imagen de Referencia

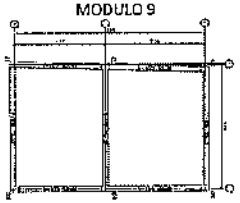
MODULO 5 & 6



MODULO 8



MODULO 9



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
PORTICO 3	a*L*h*C			0,30	6,89	0,30	1	0,62
PORTICO 5	a*L*h*C			0,30	9,20	0,30	1	0,83
PORTICO 6	a*L*h*C			0,30	8,60	0,30	1	0,77
PORTICO 7	a*L*h*C			0,30	8,75	0,30	1	0,79
MODULO 9 AREA 2								
PORTICO 1 & 3	a*L*h*C			0,27	4,00	0,25	1	0,27
PORTICO 3 & 4	a*L*h*C			0,27	2,90	0,25	1	0,20
ZAPATAS MODULO 2 & 3								
C1=C2=C3=C4=C5=C6=C7=C11=C12=C	a*L*h*C			1,00	1,00	1,85	26	48,10
C8=C10=C26	a*L*h*C			1,10	0,75	1,85	3	4,58
C9=C32	a*L*h*C			1,40	0,85	1,85	2	4,40
C24	a*L*h*C			1,40	0,80	1,85	1	2,07
C38=C39=C40	a*L*h*C			1,20	1,20	1,85	3	7,99
ZAPATAS MODULO 4								
C1=C2=C3=C4=C7=C8=C9=C10=C12=C	a*L*h*C			1,10	1,10	1,85	10	22,39
C6=C16	a*L*h*C			1,20	1,20	1,85	2	5,33
ZAPATAS MODULO 8								
C1=C2=C3=C4=C5=C6=C7=C8	a*L*h*C			0,95	0,95	1,85	8	13,36
ZAPATAS MODULO 9								
C1=C2=C3=C4=C5=C6	a*L*h*C			1,00	1,00	1,85	6	11,10
ZAPATAS MODULO 9 AREA 2								
C1=C2=C3=C4	a*L*h*C			0,95	0,95	1,85	4	6,68
ITEM 6,09 BORDILLO EN CONCRETO	a*L*h*C			0,20	377,05	0,35	1	26,39

Subtotal Hoja 3-6	155,87
Cantidad total	155,87

NOTA:

Elaboro:

YURYANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

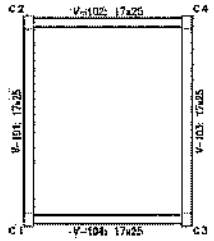
Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

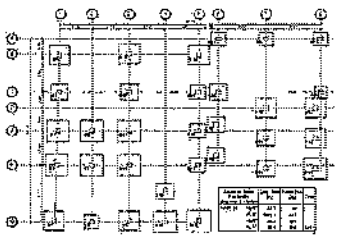
Item	Actividad	Und.
2.4	RELLENO COMPACTADO CON LA MISMA EXCAVACION	M3

Imagen de Referencia

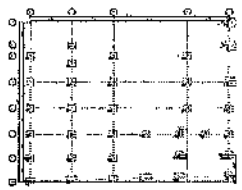
MODULO 9 AREA 2



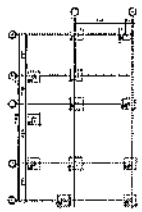
MODULO 1



MODULO 2 & 3



MODULO 4



Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	Dimensiones b (m) Lado menor	Dimensiones a (m) Ancho	Dimensiones L (m) Largo	Dimensiones h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cantidades Cant. Parcial
VIGA CIMENTACION								
PORTICO 1	a*L*h*C			0,3	15,45	0,25	1	1,16
PORTICO 2	a*L*h*C			0,3	11,51	0,25	1	0,86
PORTICO 3	a*L*h*C			0,3	12,55	0,25	1	0,94
PORTICO 4	a*L*h*C			0,3	19,81	0,25	1	1,49
ZAPATAS MODULO 5 & 6								
C1, C4, C5, C6, C13, C14, C15, C16, C17,	a*L*h*C			1,10	1,10	1,80	17	37,03
C2, C3, C7, C8, C10, C11, C12, C25 y	a*L*h*C			1,20	1,20	1,80	9	23,33
C9, C19 y C23	a*L*h*C			1,30	1,30	1,80	3	9,13
ITEM 10,4 TUBERIA SANITARIA DE 6 PULG	a*L*h*C			0,30	95,51	0,40	1	11,46
ITEM 10,5 TUBERIA SANITARIA DE 4 PULG	a*L*h*C			0,20	112,80	0,30	1	6,77
ITEM 10,7 TUBERIA SANITARIA DE 2 PULG	a*L*h*C			0,15	89,11	0,30	1	4,01
DESCUENTOS								
ITEM 10,4 TUBERIA SANITARIA DE 6 PULG	π*A2*L			0,08	95,51		-1	-1,74
ITEM 10,5 TUBERIA SANITARIA DE 4 PULG	π*A2*L			0,05	112,80		-1	-0,91
ITEM 10,7 TUBERIA SANITARIA DE 2 PULG	π*A2*L			0,03	89,11		-1	-0,18
ITEM 3,2 ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI	V*C		24,64				-1	-24,64
ITEM 3,3 PEDESTAL EN CONCRETO 3500 PS	V*C		9,19				-1	-9,19
ITEM 3,1 SOLADO EN CONCRETO SIMPLE [	A*C	175,29				0,05	-1	-8,76
ITEM 3,4 VIGA DE CIMENTACION EN CON	V*C		29,94				-1	-29,94
DESCUENTO VOLUMÉTRICO GENERADO POR LA INTERSECCIÓN DE VIGAS								
						Subtotal Hoja 4-6		20,82
						Cantidad total		20,82

NOTA:

Elaboro:

YURIANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

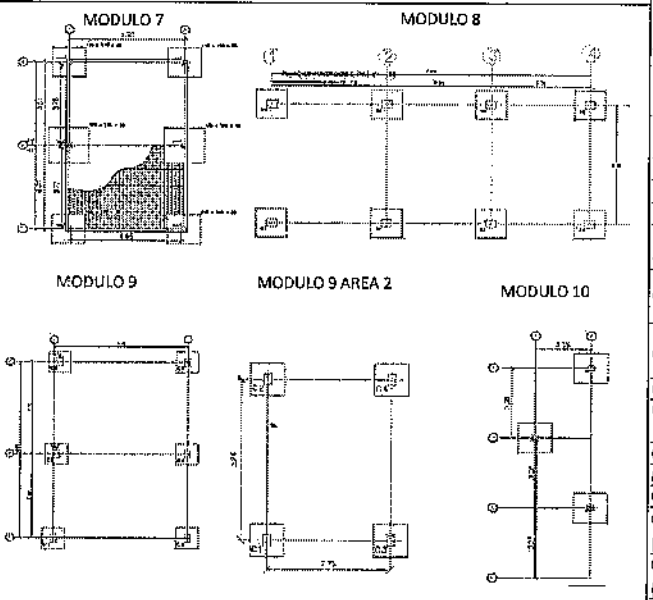
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und
2.4	RELLENO COMPACTADO CON LA MISMA EXCAVACION	M3

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
MODULO 2 & 3								
C17=C18=C19=C20=C12 (INTERSECCION=4)	a*L*h*C			0,20	0,40	0,30	-20	-0,48
C4=C5=C6=C7=C2=C14=C13=C11=C33 =C25=C29=C35=C34=C37=C27=C28 (INTERSECCION=3)	a*L*h*C			0,20	0,40	0,30	-48	-1,15
C1=C21=C3=C30=C36 (INTERSECCION=2)	a*L*h*C			0,20	0,40	0,30	-10	-0,24
C10 (INTERSECCION=3)	a*L*h*C			0,20	0,43	0,30	-3	-0,08
C8=C26 (INTERSECCION=2)	a*L*h*C			0,20	0,43	0,30	-4	-0,10
C9=C32= C24 (INTERSECCION=2)	a*L*h*C			0,20	0,60	0,30	-6	-0,22
C9 (INTERSECCION=1)	a*L*h*C			0,20	0,33	0,30	-1	-0,02
C38=C39 (INTERSECCION=3)	a*L*h*C			0,20	0,50	0,30	-6	-0,18
C40 (INTERSECCION=1)	a*L*h*C			0,20	0,50	0,30	-1	-0,03
MODULO 4								
C9=C12=C13=C4 (INTERSECCION=3)	a*L*h*C			0,20	0,45	0,30	-12	-0,32
C1=C7=C10=C8=C3=C2 (INTERSECCION=2)	a*L*h*C			0,20	0,45	0,30	-12	-0,32
C6=C16 (INTERSECCION=3)	a*L*h*C			0,20	0,50	0,30	-6	-0,18
MODULO 5 & 6								
C14=C28=C4=C5 (INTERSECCION=4)	a*L*h*C			0,20	0,40	0,35	-16	-0,45
C40=C18=C16=C15=C13=C26=C6=C1 (INTERSECCION=3)	a*L*h*C			0,20	0,40	0,35	-24	-0,67
C20=C22=C21=C17=C1 (INTERSECCION=2)	a*L*h*C			0,20	0,40	0,35	-10	-0,28
						Subtotal Hoja S-6		(4,72)
						Cantidad total		(4,72)

Elaboro:

YURIANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

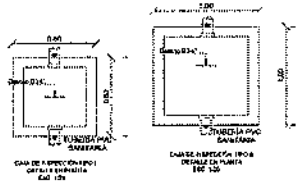
Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

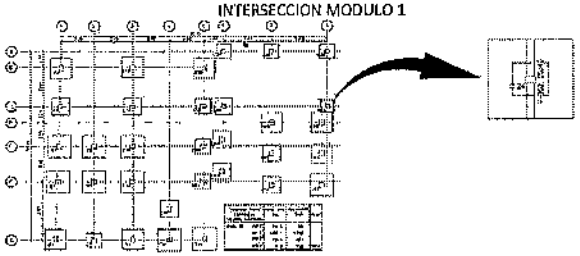
Item	Actividad	Und.
2.4	RELLENO COMPACTADO CON LA MISMA EXCAVACION	M3

Imagen de Referencia

CAJAS DE INSPECCION



INTERSECCION MODULO 1



Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones A (m2) Area	V (m3) Volumen	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
C27=C11=C12=C3=C2 (INTERSECCION=4)	a*L*h*C			0,20	0,45	0,35	-20	-0,63
C25=C10=C8 (INTERSECCION=3)	a*L*h*C			0,20	0,45	0,35	-9	-0,28
C7 (INTERSECCION=2)	a*L*h*C			0,20	0,45	0,35	-2	-0,06
C9=C19=C23 (INTERSECCION=3)	a*L*h*C			0,20	0,45	0,35	-9	-0,28
MODULO 8								
C1=C4=C5=C8 (INTERSECCION=2)	a*L*h*C			0,20	0,38	0,30	-8	-0,18
C2=C3=C6=C7 (INTERSECCION=3)	a*L*h*C			0,20	0,38	0,30	-12	-0,27
MODULO 9								
C1=C3=C5=C6 (INTERSECCION=2)	a*L*h*C			0,20	0,40	0,30	-8	-0,19
C2=C4 (INTERSECCION=3)	a*L*h*C			0,20	0,40	0,30	-6	-0,14
C1=C2=C3=C4 (INTERSECCION=2)	a*L*h*C			0,17	0,38	0,25	-8	-0,13
							Subtotal Hoja 6-6	-2,16
							∑ Hoja total 1, 2, 3, 4, 5, 6,	208,74
							Cantidad total	208,74

NOTA:

Elaboro:

YURIANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361630 CND
INGENIERA CIVIL

VO.BO. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

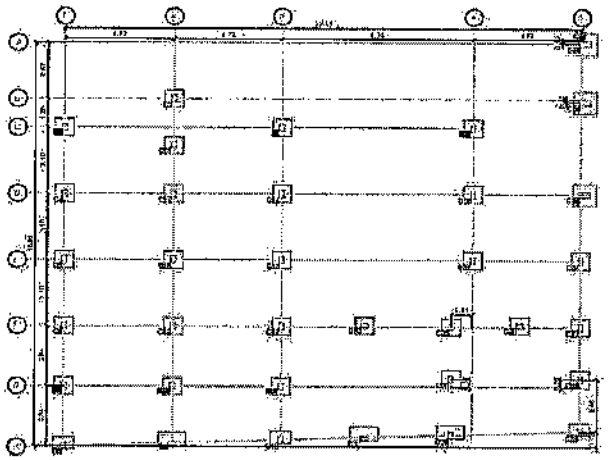
Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
3.1	SOLADO EN CONCRETO SIMPLE DE F'c=210 Kg/cm2, e=5cm.	M2

Imagen de Referencia

MODULO 2 & 3



Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
ZAPATAS MODULO 2 & 3								
C1=C2=C3=C4=C5=C6=C7=C11=C12=C	a*L*C			0,80	0,80		26	16,64
C8=C10=C26	a*L*C			0,90	0,55		3	1,49
C9=C32	a*L*C			1,20	0,65		2	1,56
C24	a*L*C			1,20	0,60		1	0,72
C38=C39=C40	a*L*C			1,00	1,00		3	3,00
VIGA CIMENTACION MODULO 2 & 3								
PORTICO 1	a*L*C			0,20	15,22		1	3,04
PORTICO 2	a*L*C			0,20	16,42		1	3,28
PORTICO 3	a*L*C			0,20	11,91		1	2,38
PORTICO 7	a*L*C			0,20	10,04		1	2,01
PORTICO 4	a*L*C			0,20	9,50		1	1,90
PORTICO 5	a*L*C			0,20	5,38		1	1,08
PORTICO 6	a*L*C			0,20	18,45		1	3,69
PORTICO 10	a*L*C			0,20	22,71		1	4,54
PORTICO 11	a*L*C			0,20	22,71		1	4,54
PORTICO 12	a*L*C			0,20	5,22		1	1,04
PORTICO 13	a*L*C			0,20	5,28		1	1,06
PORTICO 14	a*L*C			0,20	9,64		1	1,93
PORTICO 9	a*L*C			0,20	9,64		1	1,93
PORTICO 8	a*L*C			0,15	1,35		1	0,20
PORTICO 15	a*L*C			0,20	4,92		1	0,98
PORTICO 16	a*L*C			0,15	1,35		1	0,20
PORTICO 17	a*L*C			0,15	1,49		1	0,22
PORTICO 18	a*L*C			0,15	5,29		1	0,79
PORTICO 19	a*L*C			0,15	1,95		1	0,29
PORTICO 20	a*L*C			0,15	1,95		1	0,29
PORTICO 21	a*L*C			0,15	2,88		1	0,43
PORTICO 22	a*L*C			0,20	5,50		1	1,10
						Subtotal Hoja 1-4		60,33

Cantidad total	60,33

NOTA: -

Elaboro:

ALDER DIDIER AVELLANEDA M.P 54202-258087 NTS
INGENIERO CIVIL - ESP. EN ESTRUCTURAS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

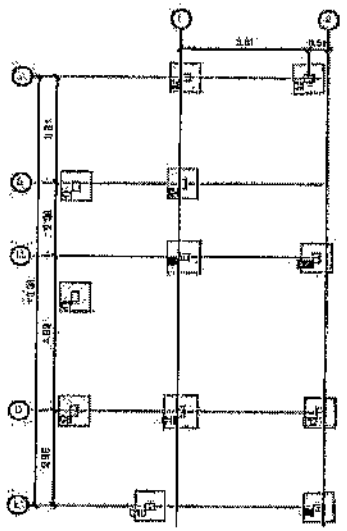
Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
3.1	SOLADO EN CONCRETO SIMPLE DE F'C=210 Kg/cm2, e=5cm	M2

Imagen de Referencia

MODULO 4



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
PORTICO 23	a*L*C			0,20	9,64		1	1,93
PORTICO 24	a*L*C			0,20	5,83		1	1,17
ZAPATAS MODULO 4								
C1=C2=C3=C4=C7=C8=C9=C10=C12=C	a*L*C			0,90	0,90		10	8,10
C6=C16	a*L*C			1,00	1,00		2	2,00
VIGA CIMENTACION MODULO 4								
PORTICO 1	a*L*C			0,20	10,67		1	2,13
PORTICO 2	a*L*C			0,20	5,84		1	1,17
PORTICO 3	a*L*C			0,20	5,13		1	1,03
PORTICO 4	a*L*C			0,20	3,21		1	0,64
PORTICO 5	a*L*C			0,20	5,33		1	1,07
PORTICO 6	a*L*C			0,20	3,88		1	0,78
PORTICO 7	a*L*C			0,20	7,31		1	1,46
PORTICO 8	a*L*C			0,20	3,96		1	0,79
PORTICO 9	a*L*C			0,20	4,19		1	0,84
PORTICO 10	a*L*C			0,20	3,39		1	0,68
PORTICO 11	a*L*C			0,20	6,54		1	1,31
ZAPATAS MODULO 5 & 6								
C1=C4=C5=C6=C13=C14=C15=C16=C17	a*L*C			0,80	0,80		17	10,88
C2=C3=C7=C8=C10=C11=C12=C25=C27	a*L*C			0,90	0,90		9	7,29
C9=C19=C23	a*L*C			1,00	1,00		3	3
VIGA CIMENTACION MODULO 5 & 6								
PORTICO 1	a*L*C			0,20	26,50		1	5,30
PORTICO 2	a*L*C			0,20	7,54		1	1,51
PORTICO 10	a*L*C			0,20	14,43		1	2,89
PORTICO 21	a*L*C			0,20	1,92		1	0,38
PORTICO 23	a*L*C			0,20	1,89		1	0,38
PORTICO 24	a*L*C			0,20	1,36		1	0,27
PORTICO 8	a*L*C			0,20	4,92		1	0,98
PORTICO 4	a*L*C			0,20	9,74		1	1,95
						Subtotal Hoja 2-4		59,93

NOTA:

Cantidad total	59,93

Elaboro:

ALDER DIDIER AVELLANEDA M.P 54202-258087 NTS
INGENIERO CIVIL - ESP. EN ESTRUCTURAS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

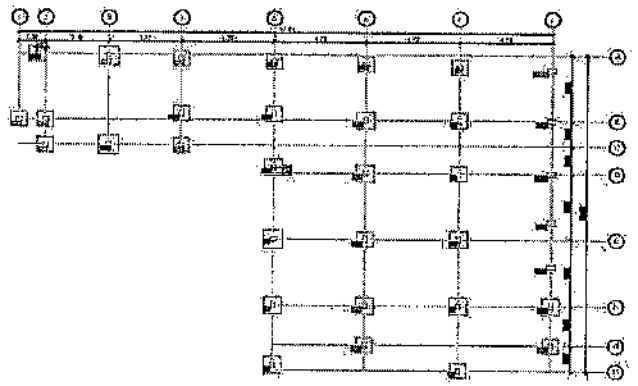
Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
3.1	SOLADO EN CONCRETO SIMPLE DE F'c=210 Kg/cm2, e=5cm	M2

Imagen de Referencia

MODULO 5 & 6



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
PORTICO 5	a*L*C			0,20	2,62		1	0,56
PORTICO 6	a*L*C			0,20	5,37		1	1,07
PORTICO 7	a*L*C			0,20	11,80		1	2,36
PORTICO 9	a*L*C			0,20	9,74		1	1,95
PORTICO 20	a*L*C			0,20	4,91		1	0,98
PORTICO 22	a*L*C			0,20	16,71		1	3,34
ZAPATAS MODULO 7								
P1=P3=P4=P6	a*L*C			1,40	1,40		4	7,84
P2=P5	a*L*C			1,70	1,70		2	5,78
ZAPATAS MODULO 8								
C1=C2=C3=C4=C5=C6=C7=C8	a*L*C			0,75	0,75		8	4,50
VIGA CIMENTACION MODULO 8								
PORTICO 1 & 2	a*L*C			0,20	7,93		2	3,17
PORTICO 3 & 4	a*L*C			0,20	3,32		2	1,33
PORTICO 5 & 6	a*L*C			0,20	3,32		2	1,33
PORTICO 20 & 22	a*L*C			0,20	3,32		2	1,33
ZAPATAS MODULO 9	a*L*C							
C1=C2=C3=C4=C5=C6	a*L*C			0,8	0,8		6	3,84
VIGA CIMENTACION MODULO 9								0
PORTICO 1	a*L*C			0,20	6,89		1	1,38
PORTICO 2 & 4	a*L*C			0,20	7,45		2	2,98
PORTICO 3	a*L*C			0,20	6,89		1	1,38
PORTICO 5	a*L*C			0,20	9,20		1	1,84
PORTICO 6	a*L*C			0,20	8,60		1	1,72
PORTICO 7	a*L*C			0,20	8,75		1	1,75
ZAPATAS MODULO 9 AREA 2 C1=C2=C3=C4	a*L*C			0,75	0,75		4	2,25
							Subtotal Hoja 3-4	52,68

NOTA:

Cantidad total	52,68

Elaboro:

Alder Didier Avellaneda C.

ALDER DIDIER AVELLANEDA M.P 54202-258087 NTS
INGENIERO CIVIL - ESP. EN ESTRUCTURAS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

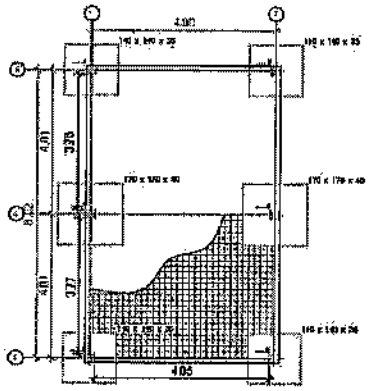
Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
3.1	SOLADO EN CONCRETO SIMPLE DE F'c=210 Kg/cm2, e=5cm.	M2

Imagen de Referencia

MODULO 7



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
VIGA CIMENTACION MODULO 9 AREA 2								
PORTICO 1 & 3	a*L*C			0,17	4,00		2	1,36
PORTICO 3 & 4	a*L*C			0,17	2,90		2	0,99

Subtotal Hoja 4-4	2,35
∑ Hoja 1, 2, 3, 4	175,29
Cantidad total	175,29

NOTA:

Elaboro:

Alder Didier Avellaneda C.

ALDER DIDIER AVELLANEDA M.P 54202-258087 NTS
INGENIERO CIVIL - ESP. EN ESTRUCTURAS
DISEÑADOR

Va.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

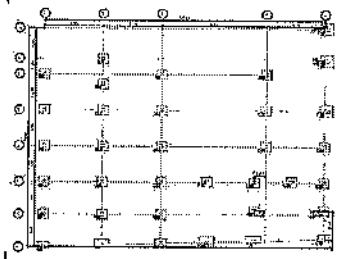
Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

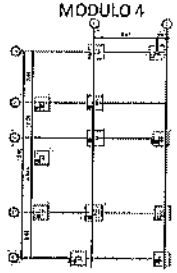
Item	Actividad	Und.
3.2	ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI	M3

Imagen de Referencia

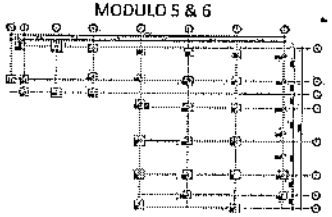
MODULO 2 & 3



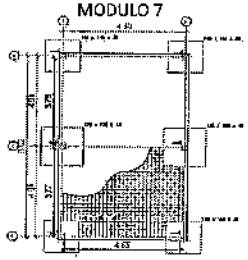
MODULO 4



MODULO 5 & 6



MODULO 7



Localizacion de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones: b (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades: C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
ZAPATAS MODULO 2 & 3								
C1=C2=C3=C4=C5=C6=C7=C11=C12=C1	a*L*h*C			0,80	0,80	0,30	26	4,99
C8=C10=C26	a*L*h*C			0,90	0,55	0,30	3	0,45
C9=C32	a*L*h*C			1,20	0,65	0,30	2	0,47
C24	a*L*h*C			1,20	0,60	0,30	1	0,22
C38=C39=C40	a*L*h*C			1,00	1,00	0,30	3	0,90
ZAPATAS MODULO 4								
C1=C2=C3=C4=C7=C8=C9=C10=C12=C1	a*L*h*C			0,90	0,90	0,30	10	2,43
C6=C16	a*L*h*C			1,00	1,00	0,30	2	0,6
ZAPATAS MODULO 5 & 6								
C1=C4=C5=C6=C13=C14=C15=C16=C17=	a*L*h*C			0,80	0,80	0,30	17	3,26
C2=C3=C7=C8=C10=C11=C12=C25=C27	a*L*h*C			0,90	0,90	0,30	9	2,19
C9=C19=C23	a*L*h*C			1,00	1,00	0,30	3	0,9
ZAPATAS MODULO 7								0
P1=P3=P4=P6	a*L*h*C			1,40	1,40	0,35	4	2,74
P2=P5	a*L*h*C			1,70	1,70	0,40	2	2,31
ZAPATAS MODULO 8								
C1=C2=C3=C4=C5=C6=C7=C8	a*L*h*C			0,75	0,75	0,30	8	1,35
ZAPATAS MODULO 9								
C1=C2=C3=C4=C5=C6	a*L*h*C			0,8	0,8	0,3	6	1,15
ZAPATAS MODULO 9 AREA 2								
C1=C2=C3=C4	a*L*h*C			0,75	0,75	0,30	4	0,68

NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	24,64
Cantidad total	24,64

Elaboro:

Alder Didier Avellaneda C.

ALDER DIDIER AVELLANEDA M.P 54202-258087 NTS
INGENIERO CIVIL - ESP. EN ESTRUCTURAS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

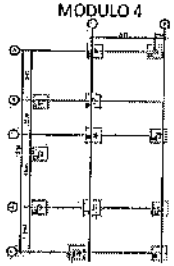
Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

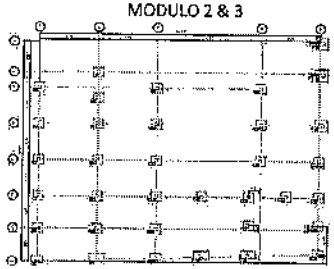
Item:	Actividad	Und.
3.3	PEDESTAL EN CONCRETO 3500 PSI	M3

Imagen de Referencia

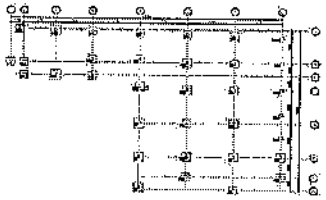
MODULO 4



MODULO 2 & 3



MODULO 5 & 6



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones b (m) Lado Mayor	Dimensiones b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cantidades Cant. Parcial
MODULO 2 & 3								
C1=C2=C3=C4=C5=C6=C7=C11=C12=C13	a*L*h*C			0,20	0,30	1,50	26	2,34
C8=C10=C26	a*L*h*C			0,20	0,30	1,50	3	0,27
C9=C32	a*L*h*C			0,30	0,20	1,50	2	0,18
C24	a*L*h*C			0,30	0,20	1,50	1	0,09
C38=C39=C40	a*L*h*C			0,50	0,25	1,50	3	0,56
PEDESTAL MODULO 4								
C1=C4=C7=C9	a*L*h*C			0,20	0,30	1,50	4	0,36
C2=C6=C10	a*L*h*C			0,30	0,20	1,50	3	0,27
C3=C8	a*L*h*C			0,30	0,20	1,50	2	0,18
C12=C13	a*L*h*C			0,20	0,30	1,50	2	0,18
C16	a*L*h*C			0,20	0,30	1,50	1	0,09
PEDESTAL MODULO 5 & 6								
C1=C2=C3=C4=C5=C7=C8=C10=C14=C24	a*L*h*C			0,20	0,30	1,50	11	0,99
C6=C13=C15=C18=C20=C21=C22	a*L*h*C			0,30	0,20	1,50	7	0,63
C19=C23	a*L*h*C			0,20	0,30	1,50	2	0,18
C9=C16=C40	a*L*h*C			0,30	0,20	1,50	3	0,27
C11=C12=C17=C26=C27=C28	a*L*h*C			0,20	0,30	1,50	6	0,54
PEDESTAL MODULO 7								
P1=P3=P4=P6	a*L*h*C			0,25	0,25	1,75	4	0,44
P2=P5	a*L*h*C			0,25	0,25	1,75	2	0,22
PEDESTAL MODULO 8								
C1=C2=C3=C4=C5=C6=C7=C8	a*L*h*C			0,25	0,20	1,50	8	0,60
PEDESTAL MODULO 9								
C1=C2=C3=C4=C5=C6	a*L*h*C			0,2	0,3	1,50	6	0,54
						Subtotal Hoja 1-2		8,93

NOTA:

Canitidad total	8,93

Elaboro:

Alder Didier Avellaneda C.

ALDER DIDIER AVELLANEDA M.P 54202-258087 NTS
INGENIERO CIVIL - ESP. EN ESTRUCTURAS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

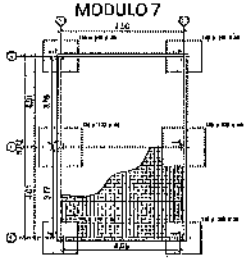
Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

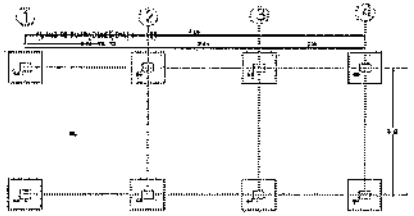
Item	Actividad	Und.
3.3	PEDESTAL EN CONCRETO 3500 PSI	M3

Imagen de Referencia

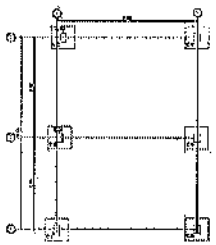
MODULO 7



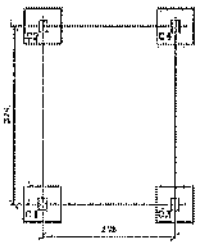
MODULO 8



MODULO 9



MODULO 9 AREA 2



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
PEDESTAL MODULO 9 AREA 2								
C1=C2=C3=C4	a*L*h*C			0,17	0,25	1,50	4	0,26

Subtotal Hoja 2-2	0,26
∑ Hoja total 1 Y 2	9,19
Cantidad total	9,19

NOTA:

Elaboro:

Alder Didier Avellaneda C.

ALDER DIDIER AVELLANEDA M.P 54202-258087 NTS
INGENIERO CIVIL - ESP. EN ESTRUCTURAS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CAJAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

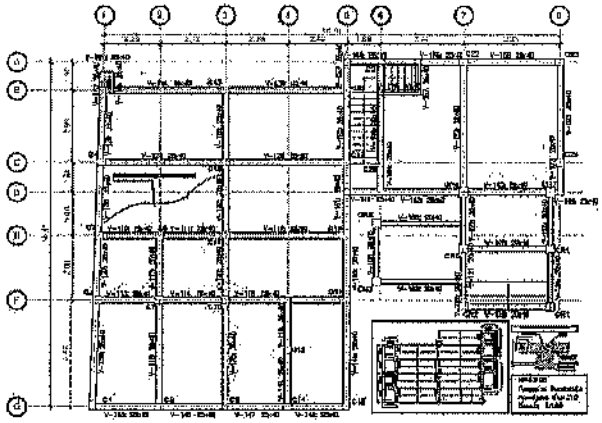
Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und:
3.4	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3500 PSI	M3

Imagen de Referencia

MODULO 1



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	Dimensiones b (m) Lado menor	Dimensiones a (m) Ancho	Dimensiones L (m) Largo	Dimensiones h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cantidades Cant. Parcial
MODULO 2 & 3								
PORTICO 1	a*L*h*C			0,20	15,22	0,30	1	0,91
PORTICO 2	a*L*h*C			0,20	16,42	0,30	1	0,99
PORTICO 3	a*L*h*C			0,20	11,91	0,30	1	0,71
PORTICO 7	a*L*h*C			0,20	10,04	0,30	1	0,60
PORTICO 4	a*L*h*C			0,20	9,50	0,30	1	0,57
PORTICO 5	a*L*h*C			0,20	5,38	0,30	1	0,32
PORTICO 6	a*L*h*C			0,20	18,45	0,30	1	1,11
PORTICO 10	a*L*h*C			0,20	22,71	0,30	1	1,36
PORTICO 11	a*L*h*C			0,20	22,71	0,30	1	1,36
PORTICO 12	a*L*h*C			0,20	5,22	0,30	1	0,31
PORTICO 13	a*L*h*C			0,20	5,28	0,30	1	0,32
PORTICO 14	a*L*h*C			0,20	9,64	0,30	1	0,58
PORTICO 9	a*L*h*C			0,20	9,64	0,30	1	0,58
PORTICO 8	a*L*h*C			0,15	1,35	0,30	1	0,06
PORTICO 15	a*L*h*C			0,20	4,92	0,30	1	0,30
PORTICO 16	a*L*h*C			0,15	1,35	0,30	1	0,06
PORTICO 17	a*L*h*C			0,15	1,49	0,30	1	0,07
PORTICO 18	a*L*h*C			0,15	5,29	0,30	1	0,24
PORTICO 19	a*L*h*C			0,15	1,95	0,30	1	0,09
PORTICO 20	a*L*h*C			0,15	1,95	0,30	1	0,09
PORTICO 21	a*L*h*C			0,15	2,88	0,30	1	0,13
PORTICO 22	a*L*h*C			0,20	5,50	0,30	1	0,33
PORTICO 23	a*L*h*C			0,20	9,64	0,30	1	0,58
PORTICO 24	a*L*h*C			0,20	5,83	0,30	1	0,35
MODULO 4								
PORTICO 1	a*L*h*C			0,20	10,67	0,30	1	0,64
PORTICO 2	a*L*h*C			0,20	5,84	0,30	1	0,35
PORTICO 3	a*L*h*C			0,20	5,13	0,30	1	0,31
PORTICO 4	a*L*h*C			0,20	3,21	0,30	1	0,19
						Subtotal Hoja 1-3		13,51

NOTA:

Cantidad total	13,51

Elaboro: Alder Didier Avellaneda C.
ALDER DIDIER AVELLANEDA M.P 54202-258087 NTS
INGENIERO CIVIL- ESP. EN ESTRUCTURAS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL. APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

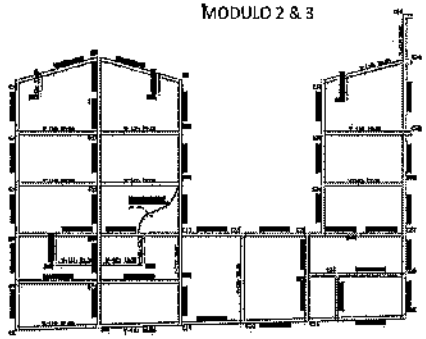
Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

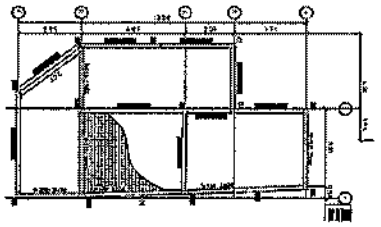
Item	Actividad	Und
3.4	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3500 PSI	M3

Imagen de Referencia

MODULO 2 & 3



MODULO 4



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	Dimensiones b (m) Lado menor	Dimensiones a (m) Ancho	Dimensiones L (m) Largo	Dimensiones h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cantidades Cant. Parcial
PORTICO 5	a*L*h*C			0,20	5,33	0,30	1	0,32
PORTICO 6	a*L*h*C			0,20	3,88	0,30	1	0,23
PORTICO 7	a*L*h*C			0,20	7,31	0,30	1	0,44
PORTICO 8	a*L*h*C			0,20	3,96	0,30	1	0,24
PORTICO 9	a*L*h*C			0,20	4,19	0,30	1	0,25
PORTICO 10	a*L*h*C			0,20	3,39	0,30	1	0,20
PORTICO 11	a*L*h*C			0,20	6,54	0,30	1	0,39
MODULO 5 & 6								
PORTICO 1	a*L*h*C			0,20	26,50	0,35	1	1,86
PORTICO 2	a*L*h*C			0,20	7,54	0,35	1	0,53
PORTICO 10	a*L*h*C			0,20	14,43	0,35	1	1,01
PORTICO 21	a*L*h*C			0,20	1,92	0,35	1	0,13
PORTICO 23	a*L*h*C			0,20	1,89	0,35	1	0,13
PORTICO 24	a*L*h*C			0,20	1,36	0,35	1	0,10
PORTICO 8	a*L*h*C			0,20	4,92	0,35	1	0,34
PORTICO 4	a*L*h*C			0,20	9,74	0,35	1	0,68
PORTICO 5	a*L*h*C			0,20	2,82	0,35	1	0,20
PORTICO 6	a*L*h*C			0,20	5,37	0,35	1	0,38
PORTICO 7	a*L*h*C			0,20	11,80	0,35	1	0,83
PORTICO 9	a*L*h*C			0,20	9,74	0,35	1	0,68
PORTICO 20	a*L*h*C			0,20	4,91	0,35	1	0,34
PORTICO 22	a*L*h*C			0,20	16,71	0,35	1	1,17
MODULO 8	a*L*h*C						1	0
PORTICO 1 & 2	a*L*h*C			0,20	7,93	0,30	2	0,95
PORTICO 3 & 4	a*L*h*C			0,20	3,32	0,30	2	0,4
PORTICO 5 & 6	a*L*h*C			0,20	3,32	0,30	2	0,4
PORTICO 20 & 22	a*L*h*C			0,20	3,32	0,25	2	0,33
MODULO 9								
PORTICO 1	a*L*h*C			0,20	6,89	0,30	1	0,41
PORTICO 2 & 4	a*L*h*C			0,20	7,45	0,30	2	0,89
						Subtotal Hoja 2-3		13,83

Cantidad total	13,83

NOTA:

Elaboro:

ALDER DIDIER AVELLANEDA M.P 54202-258087 NTS
INGENIERO CIVIL - ESP. EN ESTRUCTURAS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

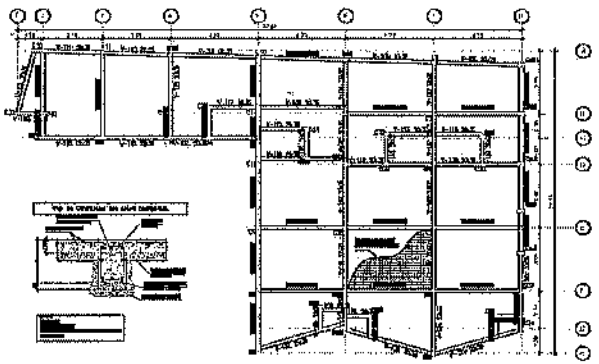
Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

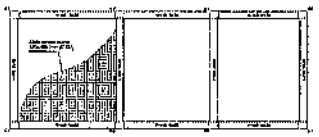
Item	Actividad	Und.
3.4	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3500 PSI	M3

Imagen de Referencia

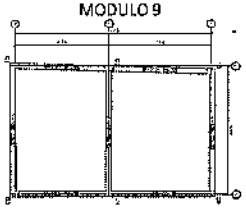
MODULO 5 & 6



MODULO 8



MODULO 9



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	Dimensiones b (m) Lado menor	Dimensiones a (m) Ancho	Dimensiones L(m) Largo	Dimensiones h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cantidades Cant. Parcial
PORTICO 3	a*L*h*C			0,20	6,89	0,30	1	0,41
PORTICO 5	a*L*h*C			0,20	9,20	0,30	1	0,55
PORTICO 6	a*L*h*C			0,20	8,60	0,30	1	0,52
PORTICO 7	a*L*h*C			0,20	8,75	0,30	1	0,53
MODULO 9 AREA 2								
PORTICO 1 & 3	a*L*h*C			0,17	4,00	0,25	2	0,34
PORTICO 3 & 4	a*L*h*C			0,17	2,90	0,25	2	0,25

Subtotal Hoja 3-3	2,60
∑ Hoja 1, 2, 3	29,94
Cantidad total	29,94

NOTA:

Elaboro:

ALDER DIDIER AVELLANEDA M.P 54202-258087 NTS
INGENIERO CIVIL - ESP. EN ESTRUCTURAS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

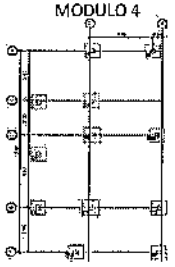
Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

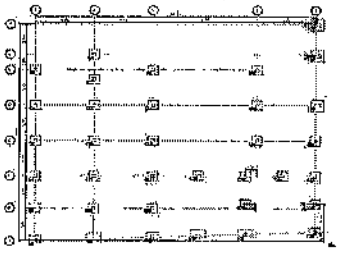
Item	Actividad	Und.
3.5	COLUMNA EN CONCRETO 3500 PSI	M3

Imagen de Referencia

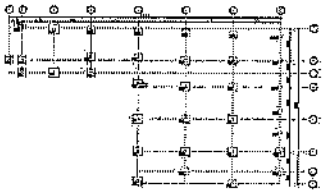
MODULO 4



MODULO 2 & 3



MODULO 5 & 6



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	Dimensiones b (m) Lado menor	Dimensiones a (m) Ancho	Dimensiones L (m) Largo	Dimensiones h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cantidades Cant. Parcial
MODULO 2 & 3								
C1=C3=C4=C5=C6=C7=C11=C12=C13=C14=C25=C29=C34=C35=C36	a*L*h*C			0,20	0,30	2,70	15	2,43
C2=C8=C10=C17=C18=C19=C20=C21=C24	a*L*h*C			0,20	0,30	3,40	13	2,65
C22=C23=C31	a*L*h*C			0,20	0,17	2,70	3	0,28
C9=C32	a*L*h*C			0,30	0,20	3,40	2	0,41
C15=C16=C41	a*L*h*C			0,17	0,25	2,70	3	0,34
C30=C33	a*L*h*C			0,30	0,20	2,70	2	0,32
C38=C39	a*L*h*C			0,50	0,25	3,40	2	0,85
C40	a*L*h*C			0,50	0,25	2,70	1	0,34
MODULO 4								
C1=C4=C7=C9	a*L*h*C			0,20	0,30	2,70	4	0,65
C2=C6=C10	a*L*h*C			0,30	0,20	2,70	3	0,49
C3=C8	a*L*h*C			0,30	0,20	3,40	2	0,41
C12=C13	a*L*h*C			0,20	0,30	3,40	2	0,41
C14=C15	a*L*h*C			0,17	0,20	2,70	2	0,18
MODULO 5 & 6								
C1=C2=C3=C4=C5=C7=C8=C10=C14=C24	a*L*h*C			0,20	0,30	3,40	11	2,24
C6=C13=C15=C18=C20=C21=C22	a*L*h*C			0,30	0,20	3,40	7	1,43
C19=C23	a*L*h*C			0,20	0,30	3,40	2	0,41
C16=C40	a*L*h*C			0,30	0,20	2,70	2	0,32
C11=C12=C17=C26=C27=C28	a*L*h*C			0,20	0,30	2,70	6	0,97
C29=C30=C31=C32=C33=C34=C35=C36=C	a*L*h*C			0,20	0,17	2,70	11	1,01
Cexi=Cexj=Cexk=Cexl=Cexm	a*L*h*C			0,40	0,25	3,40	5	1,7
C9	a*L*h*C			0,30	0,20	3,40	1	0,2
						Subtotal Hoja 1-2		18,04

NOTA:

Cantidad total	18,04

Elabora:

Alder Didier Avellaneda P.

ALDER DIDIER AVELLANEDA M.P 54202-258087 NTS.
INGENIERO CIVIL - ESP. EN ESTRUCTURAS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

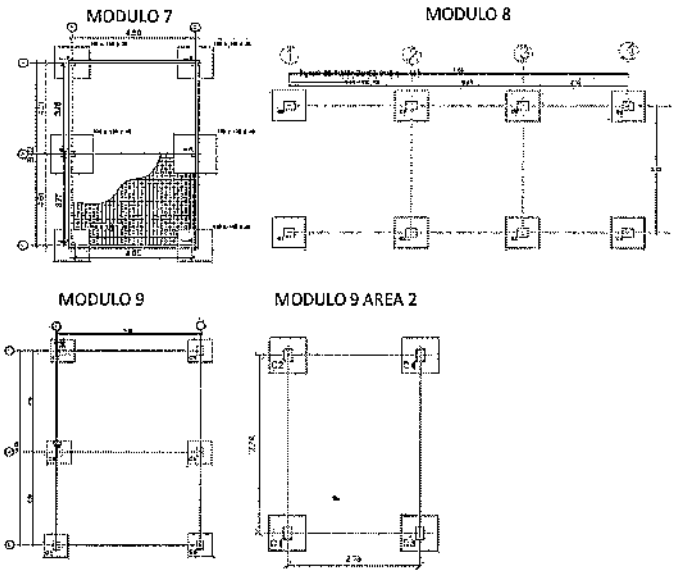
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
3.5	COLUMNA EN CONCRETO 3500 PSI	M3

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones: B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades: C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
MODULO 8								0
C1=C2=C3=C4	a*L*h*C			0,25	0,2	3,00	4	0,6
C5=C6=C7=C8	a*L*h*C			0,25	0,2	2,70	4	0,54
MODULO 9								
C1=C2=C3	a*L*h*C			0,2	0,3	3,00	3	0,54
C4=C5=C6	a*L*h*C			0,2	0,3	2,70	3	0,49
MODULO 9 AREA 2								
C1=C2	a*L*h*C			0,17	0,25	3,00	2	0,26
C3=C4	a*L*h*C			0,17	0,25	2,70	2	0,23

Subtotal Hoja 2-2	2,66
∑ Hoja total 1 Y 2	20,70
Cantidad total	20,70

NOTA:

Elaboro:

ALDER DIDIER AVELLANEDA M.P 54202-258087 NTS
INGENIERO CIVIL - ESP. EN ESTRUCTURAS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

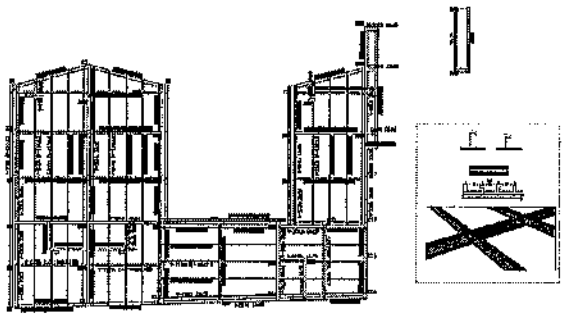
Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
3.6	VIGA AEREA EN CONCRETO 3500 PSI	M3

Imagen de Referencia

MODULO 2 & 3



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
MODULO 2 & 3								
PORTICO 1	a*L*h*C			0,20	15,23	0,25	1	0,76
PORTICO 2	a*L*h*C			0,20	14,92	0,25	1	0,75
PORTICO 9	a*L*h*C			0,20	5,70	0,25	1	0,29
PORTICO 3	a*L*h*C			0,20	16,42	0,25	1	0,82
PORTICO 4	a*L*h*C			0,20	22,71	0,25	1	1,14
PORTICO 10	a*L*h*C			0,15	1,35	0,20	1	0,04
PORTICO 5	a*L*h*C			0,20	22,77	0,25	1	1,14
PORTICO 6	a*L*h*C			0,20	5,38	0,25	1	0,27
PORTICO 7	a*L*h*C			0,20	9,50	0,25	1	0,48
PORTICO 8	a*L*h*C			0,20	10,05	0,25	1	0,50
PORTICO 11	a*L*h*C			0,15	1,35	0,20	1	0,04
PORTICO 12	a*L*h*C			0,15	1,49	0,20	1	0,04
PORTICO 13	a*L*h*C			0,15	5,29	0,20	1	0,16
PORTICO 14 = PORTICO 15	a*L*h*C			0,15	1,95	0,20	2	0,12
PORTICO 16	a*L*h*C			0,15	1,90	0,20	1	0,06
PORTICO 17	a*L*h*C			0,15	2,88	0,20	1	0,09
PORTICO 18	a*L*h*C			0,20	18,45	0,25	1	0,92
PORTICO 19	a*L*h*C			0,25	0,82	0,40	1	0,08
PORTICO 20	a*L*h*C			0,15	8,26	0,40	1	0,50
PORTICO 21	a*L*h*C			0,15	0,82	0,40	1	0,05
PORTICO 22	a*L*h*C			0,25	0,82	0,40	1	0,08
MODULO 4								
PORTICO 1	a*L*h*C			0,20	3,96	0,25	1	0,20
PORTICO 11	a*L*h*C			0,20	5,84	0,25	1	0,29
PORTICO 12	a*L*h*C			0,20	5,13	0,25	1	0,26
PORTICO 13	a*L*h*C			0,20	3,21	0,25	1	0,16
PORTICO 14	a*L*h*C			0,20	5,33	0,25	1	0,27
PORTICO 15	a*L*h*C			0,20	3,88	0,25	1	0,19
PORTICO 16	a*L*h*C			0,20	7,31	0,25	1	0,37
						Subtotal Hoja 1-2		10,07
						Cantidad total		10,07

NOTA:

Elaboro: Alder Didier Avellaneda C.
ALDER DIDIER AVELLANEDA M.P 54202-258087 NTS
INGENIERO CIVIL - ESP. EN ESTRUCTURAS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

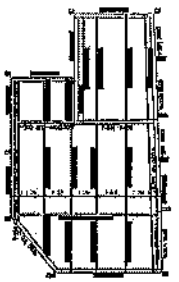
Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

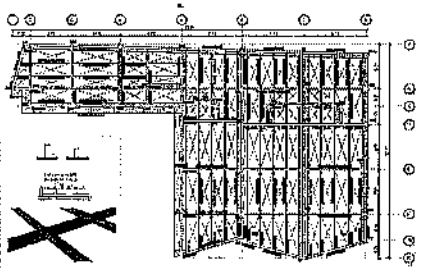
Item	Actividad	Und.
3.6	VIGA AEREA EN CONCRETO 3500 PSI	M3

Imagen de Referencia

MODULO 4



MODULO 5 & 6



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones b (m) Lado Mayor	Dimensiones b (m) Lado menor	Dimensiones a (m) Ancho	Dimensiones L (m) Largo	Dimensiones h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cantidades Cant. Parcial
PORTICO 17	a*L*h*C			0,20	5,79	0,25	1	0,29
PORTICO 18	a*L*h*C			0,20	4,19	0,25	1	0,21
PORTICO 19	a*L*h*C			0,20	3,39	0,25	1	0,17
MODULO 5 & 6								
PORTICO 1	a*L*h*C			0,20	26,50	0,25	1	1,33
PORTICO 5	a*L*h*C			0,17	2,82	0,25	1	0,12
PORTICO 6	a*L*h*C			0,20	1,62	0,25	1	0,08
PORTICO 21	a*L*h*C			0,20	10,03	0,25	1	0,50
PORTICO 9	a*L*h*C			0,17	2,82	0,25	1	0,12
PORTICO 11	a*L*h*C			0,17	5,37	0,25	1	0,23
PORTICO 12	a*L*h*C			0,20	11,80	0,25	1	0,59
PORTICO 15	a*L*h*C			0,20	4,92	0,25	1	0,25
PORTICO 16	a*L*h*C			0,20	9,74	0,25	1	0,49
PORTICO 60	a*L*h*C			0,20	4,43	0,25	1	0,22
PORTICO 43	a*L*h*C			0,17	1,87	0,25	1	0,08
PORTICO 46	a*L*h*C			0,2	15,48	0,25	1	0,77
PORTICO 49 = PORTICO 57	a*L*h*C			0,17	1,89	0,25	2	0,16
PORTICO 53	a*L*h*C			0,2	16,72	0,25	1	0,84
MODULO 8								
PORTICO 2	a*L*h*C			0,2	5,14	0,25	1	0,26
PORTICO 8	a*L*h*C			0,2	5,14	0,25	1	0,26
MODULO 9								
PORTICO 1	a*L*h*C			0,2	7,17	0,25	1,00	0,36
MODULO 9 AREA 2								
PORTICO 1	a*L*h*C			0,17	3,99	0,20	1,00	0,14
PORTICO 2 = PORTICO 4	a*L*h*C			0,17	2,90	0,20	2,00	0,20
PORTICO 3	a*L*h*C			0,17	3,99	0,20	1	0,14

Subtotal Hoja 2-2	7,81
∑ Hoja 1, 2	17,88
Cantidad total	17,88

NOTA:

Elaboro:

ALDER DIDIER AVELLANEDA M.P 54202-258087 NTS
INGENIERO CIVIL - ESP. EN ESTRUCTURAS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

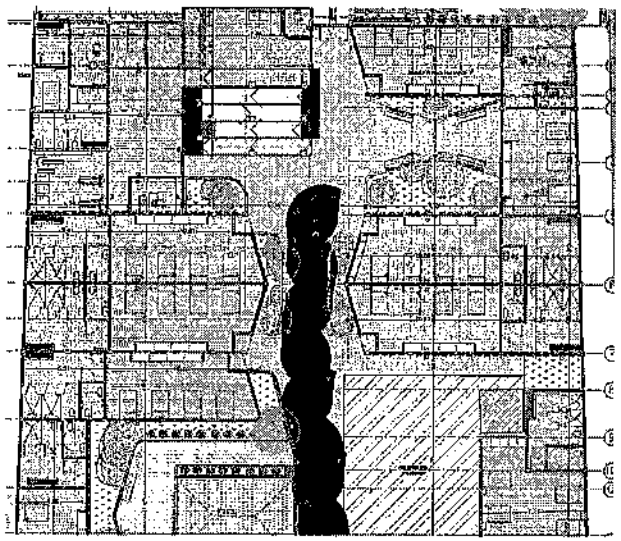
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
3.8	MESON EN CONCRETO 3000 PSI e=0.10 MTS INCLUYE GRANITO PULIDO	M2

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
MODULO 2	a*L*C			0,6	2,00		1	1,20
MODULO 3	a*L*C			0,6	2,00		2	2,40
MODULO 4	a*L*C			0,5	2,00		1	1,00
MODULO 5	a*L*C			0,5	2,00		2	2,00
MODULO 6	a*L*C			0,5	2,00		1	1,00
	a*L*C			0,6	2,00		1	1,20
						Subtotal Hoja 1-1		8,80
						Cantidad total		8,80

NOTA:

Elaboro:

ALDER DIDIER AVELLANEDA M.P 54202-258087 NTS
INGENIERO CIVIL - ESP. EN ESTRUCTURAS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

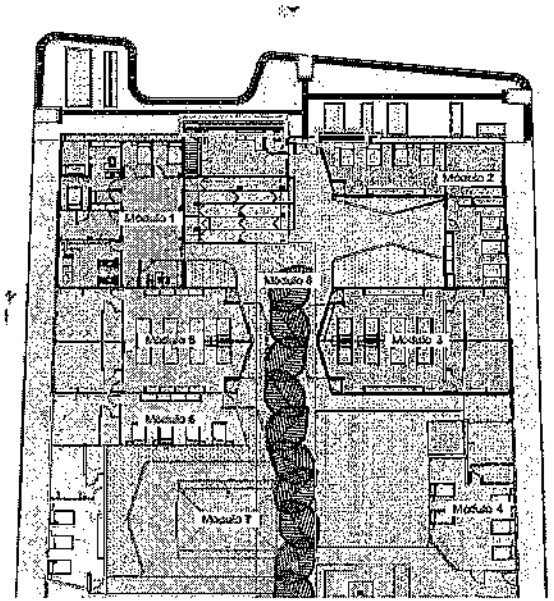
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
3.9	PLACA AEREA EN CONCRETO DE 3000 PSI, E=0.10 M.	M2

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	d (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
AREA DE RECEPCION								0,00
AREA ENTRADA PRINCIPAL	a*L*C			0,62	8,26		1	5,12
	a*L*C			0,88	4,57		1	4,02

Subtotal Hoja 1-1	9,14
Cantidad total	9,14

NOTA:

Elaboro:

ALDER DIDIER AVELLANEDA M.P 54202-258087 NTS
INGENIERO CIVIL - ESP. EN ESTRUCTURAS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	P (%) Pendiente	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
3.19	VIGA CINTA DE CUBIERTA O VIGA SOBRE MURO DE 0.12*0.20 M INCLUYE REFUERZO	ML										
Imagen de Referencia			MODULO 8	L*P*C				3,12		9,5%	2,00	6,83
				L*C				7,94			1,00	7,94
			MODULO 9	L*P*C				4,85		9,5%	2	10,62
				L*P*C				2,71		9,5%	1	2,97
			MODULO 2	L*P*C				3,54		15%	1	4,07
				L*C				1,32			1	1,32
				L*C				4,93			1	4,93
				L*P*C				4,97		15%	1	5,72
				L*P*C				5,22		15%	1	6,00
			MODULO 3	L*P*C				3,60		15%	2	8,28
				L*P				2,73			2	5,46
				L*P*C				4,78		15%	2	10,99
				L*P				16,34			1	16,34
			MODULO 4	L*P*C				3,86		9,5	2	8,45
				L*P				5,70			1	5,70
				L*P				3,14			1	3,14
				L*P*C				5,34		9,5%	1	5,85
				L*P				3,62			1	3,62
			MODULO 5	L*P*C				3,60		15%	2	8,28
				L*P				2,76			2	5,52
				L*P*C				4,78		15%	2	10,99
				L*P				16,60			1	16,60
				L*P*C				3,68		15%	1	4,23
			MODULO 6	L*P				2,76			1	2,76
				L*P*C				4,85		15%	1	5,58
				L*P				16,60			1	16,60
				L*P*C				4,84		15%	1	5,57
				L*P				7,45			1	7,45

Subtotal Hoja 1-1	201,81
Cantidad total	201,81

NOTA:

Elaboro:
ALDER DIDIER AVELLANEDA M.P 54202-258087 NTS
INGENIERO CIVIL - ESP. EN ESTRUCTURAS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
3.14	DINTEL EN CONCRETO 3000 PSI, 0.15*0.20M INCLUYE REFUERZO	ML

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones b (m) Lado Mayor	Dimensiones b (m) Lado menor	Dimensiones a (m) Ancho	Dimensiones L (m) Largo	Dimensiones h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cantidades Cant. Parcial
MODULO 2								
V 21	L*C				2,50		1,00	2,50
PMT 4	L*C				1,20		2,00	2,40
V 06	L*C				1,70		4,00	6,80
P 02	L*C				1,2		3,00	3,60
V 10	L*C				1,80		1,00	1,80
V 02	L*C				1,20		2,00	2,40
MODULO 3								
PMT 4	L*C				1,2		2,00	2,40
V 21	L*C				2,50		2,00	5,00
V 06	L*C				1,70		4,00	6,80
P 02	L*C				1,20		4,00	4,80
V 10	L*C				1,8		2,00	3,60
MODULO 4								
PMT 4	L*C				1,4		1,00	1,40
V 21	L*C				2,50		1,00	2,50
P 02	L*C				1,20		2,00	2,40
V 10	L*C				1,8		2,00	3,60
MODULO 5								
PMT 4	L*C				1,2		2,00	2,40
V 21	L*C				2,50		2,00	5,00
P 02	L*C				1,20		4,00	4,80
V 10	L*C				1,8		2,00	3,60
MODULO 6								
PMT 4	L*C				1,2		2,00	2,40
V 21	L*C				2,50		2,00	5,00
V 06	L*C				1,70		4,00	6,80
P 02	L*C				1,20		4,00	4,80
V 10	L*C				1,8		2,00	3,60
	L*C							
						Subtotal Hoja 1-2		90,40
						Cantidad total		90,40

NOTA:

Elaboro:

ALDER DIDIER AVELLANEDA M.P 54202-258087 NTS
INGENIERO CIVIL - ESP. EN ESTRUCTURAS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
3.14	DINTEL EN CONCRETO 3000 PSI 0,12*0,20M INCLUYE REFUERZO	ML

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
MODULO 8								
PTM 2	L*C				1,30		1,00	1,30
V 09	L*C				2,20		2,00	4,40
V 13	L*C				2,40		2,00	4,80
MODULO 9								
PTM 3	L*C				1,00		1,00	1,00
PTM 4	L*C				1,40		1,00	1,40
P 016	L*C				2,20		1,00	2,20
V 09	L*C				1,8		1,00	1,80
V 19	L*C				2,20		2,00	4,40
AREAS DE ACCESO AL CENTRO DE BIENEST								
P 016	L*C				2,40		2,00	4,80
P 016	L*C				4,4		1,00	4,40
P 03	L*C				1,50		1,00	1,50

Subtotal Hoja 2-2	32,00
Σ Hoja 1, 2	122,40
Cantidad total	122,40

NOTA:

Elabora:

Alder Didier Avellaneda M.

ALDER DIDIER AVELLANEDA M.P 54202-258087 NTS
INGENIERO CIVIL - ESP. EN ESTRUCTURAS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

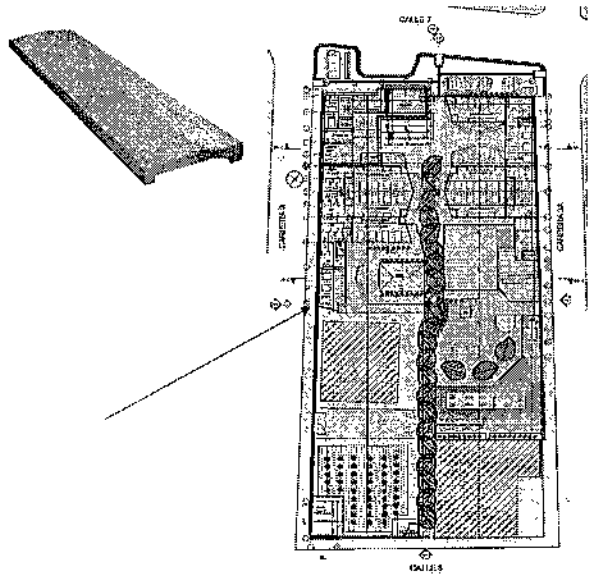
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und
3.19	ALFAJIA EN CONCRETO REF. 0.20x0.07 M, INCLUYE REFUERZO	ML

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones: B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	l (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	P (%) Pendiente	Cantidades: C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
MODULO 2	L*C				15,64			1,00	15,64
	L*c				13,08			1,00	13,08
MODULO 3	L*c				9,44			1,00	9,44
MODULO 4	L*c				13,44			1,00	13,44
MODULO 5	L*c				9,44			1,00	9,44
MODULO 6	L*c				11,99			1,00	11,99
MODULO 8	L*c				7,94			1,00	7,94
	L*c				7,00			1,00	7,00
MODULO 9	L*c				5,00			1,00	5,00
	L*c				3,86			1,00	3,86
AREA PERIMENTRAL DEL CENTRO DE BIENESTAR	L*c				0,50			1,00	0,50
	L*c				2,40			1,00	2,40
	L*c				1,13			1,00	1,13
Subtotal Hoja 1-1									100,86

NOTA:

Cantidad total	100,86

Elaboro: Aldea Didier Avellaneda C.
ALDER DIDIER AVELLANEDA M.P 54202-258087 NTS
INGENIERO CIVIL - ESP. EN ESTRUCTURAS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
l	Largo
h	Alto - Espesor
P	Pendiente
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

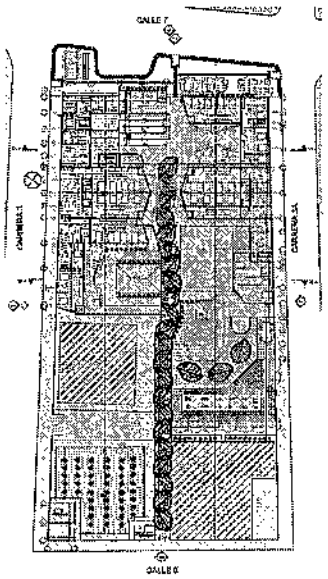
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
3.20	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 0.15*0.20 M INCLUYE REFUERZO	Ml

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	P (%) Pendiente	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant Parcial
MODULO 2								
N +2,70	L*c				2,70		6,00	16,20
MODULO 3								
N +2,70	L*c				2,70		8,00	21,60
MODULO 4								
N +2,70	L*c				2,70		4,00	10,80
MODULO 5								
N +2,70	L*c				2,70		8,00	21,60
MODULO 6								
N +2,70	L*c				2,70		6,00	16,20
MODULO 8								
N +2,70	L*c				2,70		2,00	5,40
MODULO 9								
N +2,70	L*c				2,70		3,00	8,10
							Subtotal Hoja 1-1	99,90
							Cantidad total	99,90

NOTA:

Elaboro:

Alder Didier Avellaneda C.

ALDER DIDIER AVELLANEDA M.P 54202-258087 NTS
INGENIERO CIVIL - ESP. EN ESTRUCTURAS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
P	Pendiente
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

FECHA: JUNIO DE 2024 | DEPARTAMENTO: ARAUCA | MUNICIPIO: ARAUQUITA

MEMORIAS DE CANTIDADES

ITEM	ACTIVIDAD	UND	LOCALIZACION DE LOS ELEMENTOS	DIMENSIONES							CANTIDADES	
				CANTIDAD	DIAMETRO (pulg)	LONGITUD (m)	EN UN ELEMENTO	Nº PIEZAS	LONGITUD TOTAL (m)	MASA (Kg)	TOTAL MASA (Kg)	CANT. PARCIAL
4.1	ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 Kg/cm²	KG										
			MODULO 2 & 3									
			ZAPATAS									
			C38-C39	4	#4	1,59	2,00	8,00	12,72	0,994	12,64	12,64
				4	#4	1,59	2,00	8,00	12,72	0,994	12,64	12,64
				10	#4	1,24	2,00	20,00	24,80	0,994	24,65	24,65
				3	#3	1,33	2,00	6,00	7,98	0,56	4,47	4,47
			C8=C10=C26	2	#4	1,49	3,00	6,00	8,94	0,994	8,89	8,89
				4	#4	1,14	3,00	12,00	13,68	0,994	13,60	13,60
				6	#4	1,24	3,00	18,00	22,32	0,994	22,19	22,19
				3	#3	0,83	3,00	9,00	7,47	0,56	4,18	4,18
			C9=C32	3	#4	1,75	2,00	6,00	10,50	0,994	10,44	10,44
				5	#4	1,20	2,00	10,00	12,00	0,994	11,93	11,93
				3	#4	1,75	2,00	6,00	10,50	0,994	10,44	10,44
				5	#4	1,20	2,00	10,00	12,00	0,994	11,93	11,93
				6	#4	1,22	2,00	12,00	14,64	0,994	14,55	14,55
				3	#3	0,84	2,00	6,00	5,04	0,56	2,82	2,82
			C24	2	#4	1,80	1,00	2,00	3,60	0,994	3,58	3,58
				5	#4	1,20	1,00	5,00	6,00	0,994	5,96	5,96
				6	#4	1,25	1,00	6,00	7,50	0,994	7,46	7,46
				3	#3	0,84	1,00	3,00	2,52	0,56	1,41	1,41
			C30=C33	3	#4	1,40	2,00	6,00	8,40	0,994	8,35	8,35
				3	#4	1,40	2,00	6,00	8,40	0,994	8,35	8,35
				6	#4	1,25	2,00	12,00	15,00	0,994	14,91	14,91
				3	#3	0,84	2,00	6,00	5,04	0,56	2,82	2,82
			C1=C2=C3=C4=C5=C6=C7	3	#4	1,40	24,00	72,00	100,80	0,994	100,20	100,20
			C11=C12=C13=C14=C17	3	#4	1,40	24,00	72,00	100,80	0,994	100,20	100,20
			C18=C19=C20=C21=C25=C27	6	#4	1,25	24,00	144,00	180,00	0,994	178,92	178,92
			C28=C29=C34=C35=C36=C37	3	#3	0,84	24,00	72,00	60,48	0,56	33,87	33,87
			C40	4	#4	1,60	1,00	4,00	6,40	0,994	6,36	6,36
				4	#4	1,60	1,00	4,00	6,40	0,994	6,36	6,36
				10	#4	1,08	1,00	10,00	10,80	0,994	10,74	10,74
				3	#3	1,34	1,00	3,00	4,02	0,56	2,26	2,26
			COLUMNAS									
			C1=C3=C4=C5=C6=C7	6	#4	2,25	15,00	90,00	202,50	0,994	201,29	201,29
			C11=C12=C13=C14=C25	22	#3	0,78	15,00	330,00	257,40	0,56	144,14	144,14
			C29=C34=C35=C36	6	#4	2,66	15,00	90,00	239,40	0,994	237,96	237,96
				6	#4	1,25	15,00	90,00	112,50	0,994	111,83	111,83
				3	#3	0,68	15,00	45,00	30,60	0,56	17,14	17,14
			C2=C8=C10=C17=C18=C19	6	#4	2,75	13,00	78,00	175,50	0,994	174,45	174,45
			C20=C21=C24C=C26=27	26	#3	0,78	13,00	338,00	263,64	0,56	147,64	147,64
			C28=C37	6	#4	3,36	13,00	78,00	262,08	0,994	260,51	260,51
				6	#4	1,25	13,00	78,00	97,50	0,994	96,92	96,92
				3	#3	0,68	13,00	39,00	26,52	0,56	14,85	14,85
			C22=C23	4	#4	2,66	2,00	8,00	21,28	0,994	21,15	21,15
				16	#3	0,52	2,00	32,00	16,64	0,56	9,32	9,32
				4	#4	1,30	2,00	8,00	10,40	0,994	10,34	10,34
				3	#3	0,44	2,00	6,00	2,64	0,56	1,48	1,48
			C31	4	#4	2,66	1,00	4,00	10,64	0,994	10,58	10,58
				16	#3	0,52	1,00	16,00	8,32	0,56	4,66	4,66
				4	#4	1,30	1,00	4,00	5,20	0,994	5,17	5,17
				3	#3	0,44	1,00	3,00	1,32	0,56	0,74	0,74
			C9=C32	6	#4	2,25	2,00	12,00	27,00	0,994	26,84	26,84
				26	#3	0,78	2,00	52,00	40,56	0,56	22,71	22,71
				6	#4	3,36	2,00	12,00	40,32	0,994	40,08	40,08
				6	#4	1,25	2,00	12,00	15,00	0,994	14,91	14,91
				3	#3	0,68	2,00	6,00	4,08	0,56	2,28	2,28
			C15=C16=C41	4	#4	2,65	3,00	12,00	31,92	0,994	31,73	31,73
				16	#3	0,62	3,00	48,00	29,76	0,56	16,67	16,67
				4	#4	1,30	3,00	12,00	15,60	0,994	15,51	15,51
				3	#3	0,54	3,00	9,00	4,86	0,56	2,72	2,72
			C30=C33	6	#4	2,25	2,00	12,00	27,00	0,994	26,84	26,84
				22	#3	0,78	2,00	44,00	34,32	0,56	19,22	19,22
				6	#4	2,66	2,00	12,00	31,92	0,994	31,73	31,73
				6	#4	1,25	2,00	12,00	15,00	0,994	14,91	14,91
				3	#3	0,68	2,00	6,00	4,08	0,56	2,28	2,28
			C38=C39	10	#4	2,25	2,00	20,00	45,00	0,994	44,73	44,73
				26	#3	1,28	2,00	52,00	66,56	0,56	37,27	37,27
				26	#3	0,30	2,00	52,00	15,60	0,56	8,74	8,74
				10	#4	3,36	2,00	20,00	67,20	0,994	66,80	66,80
				10	#4	1,25	2,00	20,00	25,00	0,994	24,85	24,85
				3	#3	1,18	2,00	6,00	7,08	0,56	3,96	3,96
				3	#3	0,28	2,00	6,00	1,68	0,56	0,94	0,94
			C40	10	#4	2,05	1,00	10,00	20,50	0,994	20,38	20,38
				22	#3	1,28	1,00	22,00	28,16	0,56	15,77	15,77
				22	#3	0,30	1,00	22,00	6,60	0,56	3,70	3,70
				10	#4	2,66	1,00	10,00	26,60	0,994	26,44	26,44
				10	#4	1,10	1,00	10,00	11,00	0,994	10,93	10,93
				3	#3	1,18	1,00	3,00	3,54	0,56	1,98	1,98
				3	#3	0,28	1,00	3,00	0,84	0,56	0,47	0,47
									Subtotal Hoja 1 - 12			2.442,67
									Cantidad total			2.442,67

NOTA:

Elaboro:
Alder Didier Avellaneda C.
ALDER DIDIER AVELLANEDA ALP 54202-258067 NTS
INGENIERO CIVIL - ESP. EN ESTRUCTURAS
DISEÑADOR

Vo.Bo. [illegible] CASAS L.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

D	Diametro
L	Longitud
M	Masa
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden.

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

FECHA: JUNIO DE 2025 | DEPARTAMENTO: ARAUCA | MUNICIPIO: ARAUQUITA

MEMORIAS DE CANTIDADES

ITEM	ACTIVIDAD	UND	LOCALIZACION DE LOS ELEMENTOS	DIMENSIONES						CANTIDADES	
				CANTIDAD	DIAMETRO (pulg)	LONGITUD (m)	EN UN ELEMENTO	Nº PIEZAS	LONGITUD TOTAL (m)	MASA (Kg)	TOTAL MASA (Kg)	CANT. PARCIAL
4.1	ACERO DE REFUERZO Fy= 60000 PSI	KG	VIGAS DE CIMENTACION									
			PORTICO 1	4	#4	3,45	1,00	4,00	13,80	0,994	13,72	13,72
				4	#4	3,45	1,00	4,00	13,80	0,994	13,72	13,72
				8	#4	3,70	1,00	8,00	29,60	0,994	29,42	29,42
				4	#4	3,75	1,00	4,00	15,00	0,994	14,91	14,91
				1	#3	1,35	1,00	1,00	1,35	0,56	0,76	0,76
				3	#3	1,45	1,00	3,00	4,35	0,56	2,44	2,44
				142	#3	1,00	1,00	142,00	142,00	0,56	79,52	79,52
			PORTICO 2	4	#4	3,30	1,00	4,00	13,20	0,994	13,12	13,12
				4	#4	3,45	1,00	4,00	13,80	0,994	13,72	13,72
				8	#4	3,70	1,00	8,00	29,60	0,994	29,42	29,42
				4	#4	2,90	1,00	4,00	11,60	0,994	11,53	11,53
				4	#4	2,85	1,00	4,00	11,40	0,994	11,33	11,33
				1	#3	1,40	1,00	1,00	1,40	0,56	0,78	0,78
				1	#3	1,45	1,00	1,00	1,45	0,56	0,81	0,81
				1	#3	1,50	1,00	1,00	1,50	0,56	0,84	0,84
				1	#3	1,35	1,00	1,00	1,35	0,56	0,76	0,76
				1	#3	1,25	1,00	1,00	1,25	0,56	0,70	0,70
				153	#3	1,00	1,00	153,00	153,00	0,56	85,68	85,68
			PORTICO 3	4	#4	3,15	1,00	4,00	12,60	0,994	12,52	12,52
				4	#4	3,45	1,00	4,00	13,80	0,994	13,72	13,72
				8	#4	3,70	1,00	8,00	29,60	0,994	29,42	29,42
				4	#4	3,75	1,00	4,00	15,00	0,994	14,91	14,91
				2	#3	1,40	1,00	2,00	2,80	0,56	1,57	1,57
				1	#3	1,50	1,00	1,00	1,50	0,56	0,84	0,84
				1	#3	1,45	1,00	1,00	1,45	0,56	0,81	0,81
				140	#3	1,00	1,00	140,00	140,00	0,56	78,40	78,40
			PORTICO 7	8	#4	5,55	1,00	8,00	44,40	0,994	44,13	44,13
				2	#3	1,40	1,00	2,00	2,80	0,56	1,57	1,57
				1	#3	2,25	1,00	1,00	2,25	0,56	1,26	1,26
				100	#3	1,00	1,00	100,00	100,00	0,56	56,00	56,00
			PORTICO 4	2	#4	3,45	1,00	2,00	6,90	0,994	6,86	6,86
				2	#4	3,65	1,00	2,00	7,30	0,994	7,26	7,26
				4	#4	3,70	1,00	4,00	14,80	0,994	14,71	14,71
				4	#4	3,75	1,00	4,00	15,00	0,994	14,91	14,91
				1	#3	1,50	1,00	1,00	1,50	0,56	0,84	0,84
				1	#3	1,45	1,00	1,00	1,45	0,56	0,81	0,81
				90	#3	1,00	1,00	90,00	90,00	0,56	50,40	50,40
			PORTICO 5	4	#4	3,30	1,00	4,00	13,20	0,994	13,12	13,12
				4	#4	3,10	1,00	4,00	12,40	0,994	12,33	12,33
				1	#3	1,40	1,00	1,00	1,40	0,56	0,78	0,78
				47	#3	1,00	1,00	47,00	47,00	0,56	26,32	26,32
			PORTICO 6	4	#4	3,10	1,00	4,00	12,40	0,994	12,33	12,33
				4	#4	3,05	1,00	4,00	12,20	0,994	12,13	12,13
				8	#4	3,70	1,00	8,00	29,60	0,994	29,42	29,42
				4	#4	4,95	1,00	4,00	19,80	0,994	19,68	19,68
				4	#4	3,40	1,00	4,00	13,60	0,994	13,52	13,52
				1	#3	1,20	1,00	1,00	1,20	0,56	0,67	0,67
				1	#3	1,35	1,00	1,00	1,35	0,56	0,76	0,76
				1	#3	1,45	1,00	1,00	1,45	0,56	0,81	0,81
				1	#3	1,70	1,00	1,00	1,70	0,56	0,95	0,95
				1	#3	1,75	1,00	1,00	1,75	0,56	0,98	0,98
				165	#3	1,00	1,00	165,00	165,00	0,56	92,40	92,40
			PORTICO 10	4	#4	5,35	1,00	4,00	21,40	0,994	21,27	21,27
				4	#4	5,35	1,00	4,00	21,40	0,994	21,27	21,27
				4	#4	4,30	1,00	4,00	17,20	0,994	17,10	17,10
				4	#4	4,40	1,00	4,00	17,60	0,994	17,49	17,49
				4	#4	3,60	1,00	4,00	14,40	0,994	14,31	14,31
				4	#4	3,25	1,00	4,00	13,00	0,994	12,92	12,92
				1	#3	1,35	1,00	1,00	1,35	0,56	0,76	0,76
				1	#3	2,15	1,00	1,00	2,15	0,56	1,20	1,20
				1	#3	1,95	1,00	1,00	1,95	0,56	1,09	1,09
				1	#3	1,75	1,00	1,00	1,75	0,56	0,98	0,98
				1	#3	1,55	1,00	1,00	1,55	0,56	0,87	0,87
				1	#3	1,40	1,00	1,00	1,40	0,56	0,78	0,78
				1	#3	2,75	1,00	1,00	2,75	0,56	1,54	1,54
				1	#3	2,80	1,00	1,00	2,80	0,56	1,57	1,57
				224	#3	1,00	1,00	224,00	224,00	0,56	125,44	125,44
			PORTICO 11	4	#4	5,35	1,00	4,00	21,40	0,994	21,27	21,27
				4	#4	5,35	1,00	4,00	21,40	0,994	21,27	21,27
				4	#4	4,30	1,00	4,00	17,20	0,994	17,10	17,10
				4	#4	4,40	1,00	4,00	17,60	0,994	17,49	17,49
				4	#4	6,25	1,00	4,00	25,00	0,994	24,85	24,85
				2	#3	2,15	1,00	2,00	4,30	0,56	2,41	2,41
				1	#3	1,90	1,00	1,00	1,90	0,56	1,06	1,06
				1	#3	1,75	1,00	1,00	1,75	0,56	0,98	0,98
				1	#3	1,55	1,00	1,00	1,55	0,56	0,87	0,87
				227	#3	1,00	1,00	227,00	227,00	0,56	127,12	127,12
			PORTICO 12	2	#3	5,56	1,00	2,00	11,12	0,56	6,23	6,23
				2	#3	5,48	1,00	2,00	10,96	0,56	6,14	6,14
										Subtotal Hoja 2 - 12		1.395,70
										Cantidad total		1.395,70

NOTA:

Elaboro:
ALDER DIDIER AVELLANEDA M.P 54222-259087 NTS
INGENIERO CIVIL - ESP. EN ESTRUCTURAS
DISEÑADOR

VO.BO. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

D	Diametro
L	Longitud
M	Masa
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

FECHA: JUNIO DE 2016 | DEPARTAMENTO: ARAUCA | MUNICIPIO: ARAUQUITA

MEMORIAS DE CANTIDADES

ITEM	ACTIVIDAD	UND	LOCALIZACION DE LOS ELEMENTOS	DIMENSIONES						CANTIDADES	
				CANTIDAD	DIAMETRO (pulg)	LONGITUD (m)	EN UN ELEMENTO	Nº PIEZAS	LONGITUD TOTAL (m)	MASA (Kg)	TOTAL MASA (Kg)	CANT. PARCIAL
4.1	ACERO DE REFUERZO Fy 60000 PSI	KG										
				1	#4	1,40	1,00	1,00	1,40	0,994	1,39	1,39
				1	#4	1,70	1,00	1,00	1,70	0,994	1,69	1,69
				1	#3	2,90	1,00	1,00	2,90	0,56	1,62	1,62
				47	#3	1,00	1,00	47,00	47,00	0,56	26,32	26,32
			PORTICO 13	4	#4	5,66	1,00	4,00	22,64	0,994	22,50	22,50
				1	#3	1,35	1,00	1,00	1,35	0,56	0,76	0,76
				1	#3	1,60	1,00	1,00	1,60	0,56	0,90	0,90
				50	#3	1,00	1,00	50,00	50,00	0,56	28,00	28,00
			PORTICO 14	4	#3	5,30	1,00	4,00	21,20	0,56	11,87	11,87
				4	#3	5,25	1,00	4,00	21,00	0,56	11,76	11,76
				2	#3	1,35	1,00	2,00	2,70	0,56	1,51	1,51
				1	#5	2,15	1,00	1,00	2,15	1,552	3,34	3,34
				1	#3	2,80	1,00	1,00	2,80	0,56	1,57	1,57
				1	#3	2,75	1,00	1,00	2,75	0,56	1,54	1,54
				100	#3	1,00	1,00	100,00	100,00	0,56	56,00	56,00
			PORTICO 9	4	#3	5,30	1,00	4,00	21,20	0,56	11,87	11,87
				4	#3	5,25	1,00	4,00	21,00	0,56	11,76	11,76
				2	#3	1,35	1,00	2,00	2,70	0,56	1,51	1,51
				1	#5	2,15	1,00	1,00	2,15	1,552	3,34	3,34
				1	#3	2,80	1,00	1,00	2,80	0,56	1,57	1,57
				1	#3	2,75	1,00	1,00	2,75	0,56	1,54	1,54
				100	#3	1,00	1,00	100,00	100,00	0,56	56,00	56,00
			PORTICO 8	2	#3	1,27	1,00	2,00	2,54	0,56	1,42	1,42
				2	#3	1,61	1,00	2,00	3,22	0,56	1,80	1,80
				12	#3	0,90	1,00	12,00	10,80	0,56	6,05	6,05
			PORTICO 15	2	#3	5,26	1,00	2,00	10,52	0,56	5,89	5,89
				2	#3	5,18	1,00	2,00	10,36	0,56	5,80	5,80
				1	#4	1,40	1,00	1,00	1,40	0,994	1,39	1,39
				1	#3	1,35	1,00	1,00	1,35	0,56	0,76	0,76
				1	#3	2,75	1,00	1,00	2,75	0,56	1,54	1,54
				47	#3	1,00	1,00	47,00	47,00	0,56	26,32	26,32
			PORTICO 16	2	#3	1,27	1,00	2,00	2,54	0,56	1,42	1,42
				2	#3	1,61	1,00	2,00	3,22	0,56	1,80	1,80
				12	#3	1,00	1,00	12,00	12,00	0,56	6,72	6,72
			PORTICO 17	2	#3	1,41	1,00	2,00	2,82	0,56	1,58	1,58
				2	#3	1,75	1,00	2,00	3,50	0,56	1,96	1,96
				14	#3	0,90	1,00	14,00	12,60	0,56	7,06	7,06
			PORTICO 18	2	#3	2,90	1,00	2,00	5,80	0,56	3,25	3,25
				2	#3	3,05	1,00	2,00	6,10	0,56	3,42	3,42
				2	#3	2,95	1,00	2,00	5,90	0,56	3,30	3,30
				2	#3	3,15	1,00	2,00	6,30	0,56	3,53	3,53
				1	#4	1,50	1,00	1,00	1,50	0,994	1,49	1,49
				52	#3	0,90	1,00	52,00	46,80	0,56	26,21	26,21
			PORTICO 19	2	#3	2,04	1,00	2,00	4,08	0,56	2,28	2,28
				2	#3	2,21	1,00	2,00	4,42	0,56	2,48	2,48
				19	#3	0,90	1,00	19,00	17,10	0,56	9,58	9,58
			PORTICO 20	2	#3	2,04	1,00	2,00	4,08	0,56	2,28	2,28
				2	#3	2,21	1,00	2,00	4,42	0,56	2,48	2,48
				19	#3	0,90	1,00	19,00	17,10	0,56	9,58	9,58
			PORTICO 21	2	#4	2,81	1,00	2,00	5,62	0,994	5,59	5,59
				2	#4	3,15	1,00	2,00	6,30	0,994	6,26	6,26
				28	#3	0,90	1,00	28,00	25,20	0,56	14,11	14,11
			PORTICO 22	2	#3	5,84	1,00	2,00	11,68	0,56	6,54	6,54
				2	#3	5,77	1,00	2,00	11,54	0,56	6,46	6,46
				4	#4	1,55	1,00	4,00	6,20	0,994	6,16	6,16
				1	#3	3,65	1,00	1,00	3,65	0,56	2,04	2,04
				53	#3	1,00	1,00	53,00	53,00	0,56	29,68	29,68
			PORTICO 23	4	#3	5,30	1,00	4,00	21,20	0,56	11,87	11,87
				4	#3	5,25	1,00	4,00	21,00	0,56	11,76	11,76
				2	#3	1,35	1,00	2,00	2,70	0,56	1,51	1,51
				1	#5	2,15	1,00	1,00	2,15	1,552	3,34	3,34
				1	#3	2,75	1,00	1,00	2,75	0,56	1,54	1,54
				94	#3	1,00	1,00	94,00	94,00	0,56	52,64	52,64
			PORTICO 24	2	#3	6,17	1,00	2,00	12,34	0,56	6,91	6,91
				2	#3	6,09	1,00	2,00	12,18	0,56	6,82	6,82
				2	#4	1,60	1,00	2,00	3,20	0,994	3,18	3,18
				1	#3	3,30	1,00	1,00	3,30	0,56	1,85	1,85
				58	#3	1,00	1,00	58,00	58,00	0,56	32,48	32,48
			VIGAS AREAS									
			PORTICO 1	2	#4	3,45	1,00	2,00	6,90	0,994	6,86	6,86
				2	#4	3,35	1,00	2,00	6,70	0,994	6,66	6,66
				4	#4	3,45	1,00	4,00	13,80	0,994	13,72	13,72
				8	#4	3,70	1,00	8,00	29,60	0,994	29,42	29,42
				2	#4	3,75	1,00	2,00	7,50	0,994	7,46	7,46
				2	#4	3,65	1,00	2,00	7,30	0,994	7,26	7,26
				2	#3	1,45	1,00	2,00	2,90	0,56	1,62	1,62
				2	#3	1,50	1,00	2,00	3,00	0,56	1,68	1,68
				130	#3	0,90	1,00	130,00	117,00	0,56	65,52	65,52
			PORTICO 2	2	#4	3,15	1,00	2,00	6,30	0,994	6,26	6,26
				2	#4	3,05	1,00	2,00	6,10	0,994	6,06	6,06
										Subtotal Hoja 3 - 12		743,01
										Cantidad total		743,01

NOTA:

Elaboro:
Aldea Didica Avellaneda C.
ALDER DIDIER AVELLANEDA MP 54202-258087 NTS
INGENIERO CIVIL - ESP. EN ESTRUCTURAS
DISEÑADOR

V.B.o. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

D	Diámetro
L	Longitud
M	Masa
a	Ancho
L	Large
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

FECHA: JUNIO DE 2016 | DEPARTAMENTO: ARAUCA | MUNICIPIO: ARAUQUITA

MEMORIAS DE CANTIDADES

ITEM	ACTIVIDAD	UND	LOCALIZACION DE LOS ELEMENTOS	DIMENSIONES							CANTIDADES	
				CANTIDAD	DIAMETRO (pulg)	LONGITUD (m)	EN UN ELEMENTO	Nº PIEZAS	LONGITUD TOTAL (m)	MASA (kg)	TOTAL MASA (kg)	CANT. PARCIAL
	ACERO DE REFUERZO fy = 60.000 PSI	KG		4	#4	3,45	1,00	4,00	13,80	0,994	13,72	13,72
				8	#4	3,70	1,00	8,00	29,60	0,994	29,42	29,42
				2	#4	3,75	1,00	2,00	7,50	0,994	7,46	7,46
				2	#4	3,65	1,00	2,00	7,30	0,994	7,26	7,26
				1	#3	1,25	1,00	1,00	1,25	0,56	0,70	0,70
				1	#3	1,40	1,00	1,00	1,40	0,56	0,78	0,78
				1	#3	1,50	1,00	1,00	1,50	0,56	0,84	0,84
				1	#3	1,45	1,00	1,00	1,45	0,56	0,81	0,81
				133	#3	0,90	1,00	133,00	119,70	0,56	67,03	67,03
			PORTICO 9	2	#4	5,72	1,00	2,00	11,44	0,994	11,37	11,37
				2	#4	5,61	1,00	2,00	11,22	0,994	11,15	11,15
				2	#3	0,80	1,00	2,00	1,60	0,56	0,90	0,90
				2	#3	1,08	1,00	2,00	2,16	0,56	1,21	1,21
				1	#3	1,50	1,00	1,00	1,50	0,56	0,84	0,84
				50	#3	0,90	1,00	50,00	45,00	0,56	25,20	25,20
				2	#3	1,30	1,00	2,00	2,60	0,56	1,46	1,46
			PORTICO 3	2	#4	3,30	1,00	2,00	6,60	0,994	6,56	6,56
				2	#4	3,20	1,00	2,00	6,40	0,994	6,36	6,36
				4	#4	3,45	1,00	4,00	13,80	0,994	13,72	13,72
				8	#4	3,70	1,00	8,00	29,60	0,994	29,42	29,42
				4	#4	2,90	1,00	4,00	11,60	0,994	11,53	11,53
				2	#4	2,85	1,00	2,00	5,70	0,994	5,67	5,67
				2	#4	2,70	1,00	2,00	5,40	0,994	5,37	5,37
				2	#3	1,40	1,00	2,00	2,80	0,56	1,57	1,57
				1	#3	1,45	1,00	1,00	1,45	0,56	0,81	0,81
				1	#3	1,30	1,00	1,00	1,30	0,56	0,73	0,73
				1	#3	1,35	1,00	1,00	1,35	0,56	0,76	0,76
				133	#3	0,90	1,00	133,00	119,70	0,56	67,03	67,03
			PORTICO 4	2	#3	5,35	1,00	2,00	10,70	0,56	5,99	5,99
				2	#4	5,20	1,00	2,00	10,40	0,994	10,34	10,34
				4	#4	5,35	1,00	4,00	21,40	0,994	21,27	21,27
				4	#5	4,30	1,00	4,00	17,20	1,552	26,69	26,69
				4	#3	4,40	1,00	4,00	17,60	0,56	9,86	9,86
				4	#4	3,60	1,00	4,00	14,40	0,994	14,31	14,31
				2	#4	3,25	1,00	2,00	6,50	0,994	6,46	6,46
				2	#5	3,15	1,00	2,00	6,30	1,552	9,78	9,78
				1	#6	2,15	1,00	1,00	2,15	2,235	4,81	4,81
				1	#3	1,95	1,00	1,00	1,95	0,56	1,09	1,09
				1	#4	1,75	1,00	1,00	1,75	0,994	1,74	1,74
				1	#4	1,55	1,00	1,00	1,55	0,994	1,54	1,54
				1	#5	1,35	1,00	1,00	1,35	1,552	2,10	2,10
				223	#3	0,90	1,00	223,00	200,70	3,042	610,53	610,53
			PORTICO 10	2	#5	1,54	1,00	2,00	3,08	0,56	1,72	1,72
				2	#3	1,47	1,00	2,00	2,94	0,56	1,65	1,65
				16	#3	0,70	1,00	16,00	11,20	0,56	6,27	6,27
			PORTICO 5	2	#4	5,35	1,00	2,00	10,70	0,994	10,64	10,64
				2	#4	5,20	1,00	2,00	10,40	0,994	10,34	10,34
				4	#4	5,35	1,00	4,00	21,40	0,994	21,27	21,27
				4	#4	4,30	1,00	4,00	17,20	0,994	17,10	17,10
				4	#4	4,40	1,00	4,00	17,60	0,994	17,49	17,49
				2	#4	6,25	1,00	2,00	12,50	0,994	12,43	12,43
				2	#4	6,10	1,00	2,00	12,20	0,994	12,13	12,13
				2	#3	2,15	1,00	2,00	4,30	0,56	2,41	2,41
				1	#3	1,90	1,00	1,00	1,90	0,56	1,06	1,06
				1	#3	1,75	1,00	1,00	1,75	0,56	0,98	0,98
				227	#3	0,90	1,00	227,00	204,30	0,56	114,41	114,41
			PORTICO 6	2	#4	3,30	1,00	2,00	6,60	0,994	6,56	6,56
				2	#4	3,20	1,00	2,00	6,40	0,994	6,36	6,36
				2	#4	3,10	1,00	2,00	6,20	0,994	6,16	6,16
				2	#4	3,00	1,00	2,00	6,00	0,994	5,96	5,96
				1	#3	1,25	1,00	1,00	1,25	0,56	0,70	0,70
				47	#3	0,90	1,00	47,00	42,30	0,56	23,69	23,69
			PORTICO 7	4	#4	3,55	1,00	4,00	14,20	0,994	14,11	14,11
				4	#4	3,70	1,00	4,00	14,80	0,994	14,71	14,71
				4	#4	3,65	1,00	4,00	14,60	0,994	14,51	14,51
				1	#3	1,50	1,00	1,00	1,50	0,56	0,84	0,84
				1	#3	1,45	1,00	1,00	1,45	0,56	0,81	0,81
				88	#3	0,90	1,00	88,00	79,20	0,56	44,35	44,35
			PORTICO 8	4	#4	5,55	1,00	4,00	22,20	0,994	22,07	22,07
				4	#4	5,40	1,00	4,00	21,60	0,994	21,47	21,47
				1	#3	2,25	1,00	1,00	2,25	0,56	1,26	1,26
				100	#3	0,90	1,00	100,00	90,00	0,56	50,40	50,40
			PORTICO 11	2	#3	1,44	1,00	2,00	2,88	0,56	1,61	1,61
				2	#3	1,87	1,00	2,00	3,74	0,56	2,09	2,09
				16	#3	0,70	1,00	16,00	11,20	0,56	6,27	6,27
			PORTICO 12	4	#3	1,63	1,00	4,00	6,52	0,56	3,65	3,65
				17	#3	0,70	1,00	17,00	11,90	0,56	6,66	6,66
			PORTICO 13	2	#3	3,05	1,00	2,00	6,10	0,56	3,42	3,42
				2	#3	3,00	1,00	2,00	6,00	0,56	3,36	3,36
				2	#3	3,15	1,00	2,00	6,30	0,56	3,53	3,53
										Subtotal Hoja 4 - 12		1.550,66
										Cantidad total		1.550,66

NOTA:

Elaboro:
ALDER DIDIER AVELLANEDA M.P 54202-258057 NTS
INGENIERO CIVIL - ESP. EN ESTRUCTURAS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN [illegible]
INGENIERO CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

D	Diametro
L	Longitud
M	Masa
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Unidad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

FECHA: JUNIO DE 2026 | DEPARTAMENTO: ARAUCA | MUNICIPIO: ARAUQUITA

MEMORIAS DE CANTIDADES

ITEM	ACTIVIDAD	UNID	LOCALIZACION DE LOS ELEMENTOS	DIMENSIONES							CANTIDADES	
				CANTIDAD	DIAMETRO (pulg)	LONGITUD (m)	EN UN ELEMENTO	Nº PIEZAS	LONGITUD TOTAL (m)	MASA (Kg)	TOTAL MASA (Kg)	CANT. PARCIAL
4.1	ACERO DE REFUERZO Fy= 60000 PSI	KG										
				2	#3	3,05	1,00	2,00	6,10	0,56	3,42	3,42
				1	#3	1,25	1,00	1,00	1,25	0,56	0,70	0,70
				59	#3	0,70	1,00	59,00	41,30	0,56	23,13	23,13
			PORTICO 14=PORTICO 15	4	#3	2,07	2,00	8,00	16,56	0,56	9,27	9,27
				17	#3	0,70	2,00	34,00	23,80	0,56	13,33	13,33
			PORTICO 16	2	#3	2,17	1,00	2,00	4,34	0,56	2,43	2,43
				2	#3	2,02	1,00	2,00	4,04	0,56	2,26	2,26
				1	#3	0,85	1,00	1,00	0,85	0,56	0,48	0,48
				20	#3	0,70	1,00	20,00	14,00	0,56	7,84	7,84
			PORTICO 17	4	#3	3,00	1,00	4,00	12,00	0,56	6,72	6,72
				32	#3	0,70	1,00	32,00	22,40	0,56	12,54	12,54
			PORTICO 18	2	#4	3,10	1,00	2,00	6,20	0,994	6,16	6,16
				2	#4	3,00	1,00	2,00	6,00	0,994	5,96	5,96
				4	#4	3,05	1,00	4,00	12,20	0,994	12,13	12,13
				4	#4	3,70	1,00	4,00	14,80	0,994	14,71	14,71
				4	#4	2,75	1,00	4,00	11,00	0,994	10,93	10,93
				4	#4	1,60	1,00	4,00	6,40	0,994	6,36	6,36
				4	#4	4,95	1,00	4,00	19,80	0,994	19,68	19,68
				2	#4	3,40	1,00	2,00	6,80	0,994	6,76	6,76
				2	#4	3,25	1,00	2,00	6,50	0,994	6,46	6,46
				1	#3	1,20	1,00	1,00	1,20	0,56	0,67	0,67
				1	#3	1,30	1,00	1,00	1,30	0,56	0,73	0,73
				1	#3	1,40	1,00	1,00	1,40	0,56	0,78	0,78
				2	#3	1,60	1,00	2,00	3,20	0,56	1,79	1,79
				153	#3	0,90	1,00	153,00	137,70	0,56	77,11	77,11
			PORTICO 19	2	#3	0,74	1,00	2,00	1,48	0,56	0,83	0,83
				2	#3	1,09	1,00	2,00	2,18	0,56	1,22	1,22
				8	#3	1,29	1,00	8,00	10,32	0,56	5,78	5,78
			PORTICO 20	2	#3	8,18	1,00	2,00	16,36	0,56	9,16	9,16
				2	#3	8,52	1,00	2,00	17,04	0,56	9,54	9,54
				82	#3	1,09	1,00	82,00	89,38	0,56	50,05	50,05
			PORTICO 21	2	#3	0,74	1,00	2,00	1,48	0,56	0,83	0,83
				2	#3	1,09	1,00	2,00	2,18	0,56	1,22	1,22
				10	#3	1,10	1,00	10,00	11,00	0,56	6,16	6,16
			PORTICO 22	2	#3	0,92	1,00	2,00	1,84	0,56	1,03	1,03
				2	#3	1,09	1,00	2,00	2,18	0,56	1,22	1,22
				10	#3	1,30	1,00	10,00	13,00	0,56	7,28	7,28
			MODULO 4									
			ZAPATAS									
			C1=C4=C7=C9	4	#4	1,50	4,00	16,00	24,00	0,994	23,86	23,86
				4	#4	1,50	4,00	16,00	24,00	0,994	23,86	23,86
				6	#4	1,24	4,00	24,00	29,76	0,994	29,58	29,58
				3	#3	0,84	4,00	12,00	10,08	0,56	5,64	5,64
			C3=C8	4	#4	1,50	2,00	8,00	12,00	0,994	11,93	11,93
				4	#4	1,50	2,00	8,00	12,00	0,994	11,93	11,93
				6	#4	1,24	2,00	12,00	14,88	0,994	14,79	14,79
				3	#3	0,84	2,00	6,00	5,04	0,56	2,82	2,82
			C6	4	#4	1,60	1,00	4,00	6,40	0,994	6,36	6,36
				4	#4	1,60	1,00	4,00	6,40	0,994	6,36	6,36
				2	#4	1,24	1,00	2,00	2,48	0,994	2,47	2,47
				4	#5	1,42	1,00	4,00	5,68	1,552	8,82	8,82
				3	#3	0,84	1,00	3,00	2,52	0,56	1,41	1,41
			C2=C10	4	#4	1,50	2,00	8,00	12,00	0,994	11,93	11,93
				4	#4	1,50	2,00	8,00	12,00	0,994	11,93	11,93
				2	#4	1,24	2,00	4,00	4,96	0,994	4,93	4,93
				4	#5	1,42	2,00	8,00	11,36	1,552	17,63	17,63
				3	#3	0,84	2,00	6,00	5,04	0,56	2,82	2,82
			C16	4	#4	1,60	1,00	4,00	6,40	0,994	6,36	6,36
				4	#4	1,60	1,00	4,00	6,40	0,994	6,36	6,36
				6	#4	1,24	1,00	6,00	7,44	0,994	7,40	7,40
				3	#3	0,84	1,00	3,00	2,52	0,56	1,41	1,41
			C12=C13	4	#4	1,50	2,00	8,00	12,00	0,994	11,93	11,93
				4	#4	1,50	2,00	8,00	12,00	0,994	11,93	11,93
				6	#4	1,42	2,00	12,00	17,04	0,994	16,94	16,94
				3	#3	0,84	2,00	6,00	5,04	0,56	2,82	2,82
			COLUMNAS									
			C1=C4=C7=C9	6	#4	2,25	4,00	24,00	54,00	0,994	53,68	53,68
				22	#3	0,78	4,00	88,00	68,64	0,56	38,44	38,44
				6	#4	2,66	4,00	24,00	63,84	0,994	63,46	63,46
				6	#4	1,25	4,00	24,00	30,00	0,994	29,82	29,82
				3	#3	0,68	4,00	12,00	8,16	0,56	4,57	4,57
			C2=C6=C10	4	#5	2,20	3,00	12,00	26,40	1,552	40,97	40,97
				2	#4	2,25	3,00	6,00	13,50	0,994	13,42	13,42
				22	#3	0,78	3,00	66,00	51,48	0,56	28,83	28,83
				4	#5	2,66	3,00	12,00	31,92	1,552	49,54	49,54
				2	#4	2,66	3,00	6,00	15,96	0,994	15,86	15,86
				4	#5	1,45	3,00	12,00	17,40	1,552	27,00	27,00
				2	#4	1,25	3,00	6,00	7,50	0,994	7,46	7,46
				3	#3	0,68	3,00	9,00	6,12	0,56	3,43	3,43
			C3=C8	6	#4	2,25	2,00	12,00	27,00	0,994	26,84	26,84
										Subtotal Hoja 5 - 12		1.014,21
										Cantidad total		1.014,21

NOTA:

Elaboro:
ALDER DIDIER AVELLANEDA C. C. 5.420.258 DE NTS
INGENIERO CIVIL - ESP. EN ESTRUCTURAS
DISEÑADOR

Vo.Bo. FABIAN MEDINA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

D	Diametro
L	Longitud
M	Masa
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

FECHA: JUNIO DE 2024 | DEPARTAMENTO: ARAUCA | MUNICIPIO: ARAUQUITA

MEMORIAS DE CANTIDADES

ITEM	ACTIVIDAD	UNID	LOCALIZACION DE LOS ELEMENTOS	DIMENSIONES						CANTIDADES	
				CANTIDAD	DIAMETRO (Pulg)	LONGITUD (m)	EN UN ELEMENTO	Nº PIEZAS	LONGITUD TOTAL (m)	MASA (Kg)	TOTAL MASA (Kg)	CANT. PARCIAL
41	ACERO DE REFUERZO Fy =4200 PSI	KG										
				26	#3	0,78	2,00	52,00	40,56	0,56	22,71	22,71
				6	#4	3,36	2,00	12,00	40,32	0,994	40,08	40,08
				6	#4	1,25	2,00	12,00	15,00	0,994	14,91	14,91
				3	#3	0,68	2,00	6,00	4,08	0,56	2,28	2,28
			C12=C13	6	#5	2,25	2,00	12,00	27,00	1,552	41,90	41,90
				42	#3	0,78	2,00	84,00	65,52	0,56	36,69	36,69
				6	#4	3,36	2,00	12,00	40,32	0,994	40,08	40,08
				6	#4	1,45	2,00	12,00	17,40	0,994	17,30	17,30
				3	#3	0,64	2,00	6,00	3,84	0,56	2,15	2,15
			C14=C15	4	#4	2,66	2,00	8,00	21,28	0,994	21,15	21,15
				16	#3	0,52	2,00	32,00	16,64	0,56	9,32	9,32
				4	#4	1,30	2,00	8,00	10,40	0,994	10,34	10,34
				3	#3	0,44	2,00	6,00	2,64	0,56	1,48	1,48
			C16	6	#4	1,45	1,00	6,00	8,76	0,994	8,71	8,71
				8	#3	0,78	1,00	8,00	6,24	0,56	3,49	3,49
				6	#4	1,25	1,00	6,00	7,50	0,994	7,46	7,46
				3	#3	0,68	1,00	3,00	2,04	0,56	1,14	1,14
			VIGA DE CIMENTACION									
			PORTICO 1	4	#4	5,50	1,00	4,00	22,00	0,994	21,87	21,87
				4	#4	2,90	1,00	4,00	11,60	0,994	11,53	11,53
				4	#4	3,90	1,00	4,00	15,60	0,994	15,51	15,51
				1	#5	1,60	1,00	1,00	1,60	1,552	2,48	2,48
				2	#5	2,30	1,00	2,00	4,60	1,552	7,14	7,14
				1	#4	1,45	1,00	1,00	1,45	0,994	1,44	1,44
				2	#4	4,05	1,00	2,00	8,10	0,994	8,05	8,05
				102	#3	1,00	1,00	102,00	102,00	0,56	57,12	57,12
			PORTICO 2	4	#4	6,22	1,00	4,00	24,88	0,994	24,73	24,73
				2	#3	1,65	1,00	2,00	3,30	0,56	1,85	1,85
				2	#3	1,55	1,00	2,00	3,10	0,56	1,74	1,74
				2	#4	4,05	1,00	2,00	8,10	0,994	8,05	8,05
				60	#3	1,00	1,00	60,00	60,00	0,56	33,60	33,60
			PORTICO 3	4	#4	5,51	1,00	4,00	22,04	0,994	21,91	21,91
				2	#3	1,45	1,00	2,00	2,90	0,56	1,62	1,62
				1	#4	2,75	1,00	1,00	2,75	0,994	2,73	2,73
				48	#3	1,00	1,00	48,00	48,00	0,56	26,88	26,88
			PORTICO 4	4	#4	3,58	1,00	4,00	14,32	0,994	14,23	14,23
				29	#3	1,00	1,00	29,00	29,00	0,56	16,24	16,24
			PORTICO 5	4	#4	5,71	1,00	4,00	22,84	0,994	22,70	22,70
				2	#3	1,50	1,00	2,00	3,00	0,56	1,68	1,68
				1	#3	3,30	1,00	1,00	3,30	0,56	1,85	1,85
				50	#3	1,00	1,00	50,00	50,00	0,56	28,00	28,00
			PORTICO 6	4	#4	4,25	1,00	4,00	17,00	0,994	16,90	16,90
				39	#3	1,00	1,00	39,00	39,00	0,56	21,84	21,84
			PORTICO 7	4	#4	4,20	1,00	4,00	16,80	0,994	16,70	16,70
				4	#4	4,10	1,00	4,00	16,40	0,994	16,30	16,30
				2	#3	1,65	1,00	2,00	3,30	0,56	1,85	1,85
				70	#3	1,00	1,00	70,00	70,00	0,56	39,20	39,20
			PORTICO 8	2	#3	4,30	1,00	2,00	8,60	0,56	4,82	4,82
				2	#3	4,23	1,00	2,00	8,46	0,56	4,74	4,74
				2	#3	1,20	1,00	2,00	2,40	0,56	1,34	1,34
				1	#3	2,30	1,00	1,00	2,30	0,56	1,29	1,29
				36	#3	1,00	1,00	36,00	36,00	0,56	20,16	20,16
			PORTICO 9	4	#4	4,57	1,00	4,00	18,28	0,994	18,17	18,17
				1	#4	1,60	1,00	1,00	1,60	0,994	1,59	1,59
				1	#5	1,40	1,00	1,00	1,40	1,552	2,17	2,17
				1	#4	3,30	1,00	1,00	3,30	0,994	3,28	3,28
				38	#3	1,00	1,00	38,00	38,00	0,56	21,28	21,28
			PORTICO 10	2	#3	3,73	1,00	2,00	7,46	0,56	4,18	4,18
				2	#3	3,65	1,00	2,00	7,30	0,56	4,09	4,09
				2	#3	1,00	1,00	2,00	2,00	0,56	1,12	1,12
				32	#3	1,00	1,00	32,00	32,00	0,56	17,92	17,92
			PORTICO 11	4	#4	3,80	1,00	4,00	15,20	0,994	15,11	15,11
				4	#4	4,75	1,00	4,00	19,00	0,994	18,89	18,89
				1	#8	2,90	1,00	1,00	2,90	3,042	8,82	8,82
				2	#4	1,45	1,00	2,00	2,90	0,994	2,88	2,88
				1	#3	2,05	1,00	1,00	2,05	0,56	1,15	1,15
				2	#4	3,65	1,00	2,00	7,30	0,994	7,26	7,26
				73	#3	1,00	1,00	73,00	73,00	0,56	40,88	40,88
			VIGAS AREAS									
			PORTICO 1	2	#4	4,34	1,00	2,00	8,68	0,994	8,63	8,63
				2	#4	4,10	1,00	2,00	8,20	0,994	8,15	8,15
				36	#3	0,90	1,00	36,00	32,40	0,56	18,14	18,14
			PORTICO 11	2	#4	3,70	1,00	2,00	7,40	0,994	7,36	7,36
				2	#4	3,55	1,00	2,00	7,10	0,994	7,06	7,06
				2	#4	3,20	1,00	2,00	6,40	0,994	6,36	6,36
				2	#4	3,05	1,00	2,00	6,10	0,994	6,06	6,06
				1	#3	1,45	1,00	1,00	1,45	0,56	0,81	0,81
				1	#3	0,90	1,00	1,00	0,90	0,56	0,50	0,50
				1	#3	2,80	1,00	1,00	2,80	0,56	1,57	1,57
				55	#3	0,90	1,00	55,00	49,50	0,56	27,72	27,72
									Subtotal Hoja 6 - 12			1.720,47
									Cantidad total			1.720,47

NOTAS:

Elaboro:
ALDER DIDIER AVELLANEDA M.P. 54202-268837 NTS
INGENIERO CIVIL - ESP. EN ESTRUCTURAS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

D	Diametro
L	Longitud
M	Masa
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

FECHA: JUNIO DE 2024 | DEPARTAMENTO: ARAUCA | MUNICIPIO: ARAUQUITA

MEMORIAS DE CANTIDADES

ITEM	ACTIVIDAD	UND	LOCALIZACION DE LOS ELEMENTOS	DIMENSIONES							CANTIDADES	
				CANTIDAD	DIAMETRO (pulg)	LONGITUD (m)	EN UN ELEMENTO	N° PIEZAS	LONGITUD TOTAL (m)	MASA (kg)	TOTAL MASA (kg)	CANT. PARCIAL
4.1	ACERO DE REFUERZO Fy: 60000 PSI	KG	PORTICO 12	2	#4	3,20	1,00	2,00	6,50	0,994	6,46	6,46
				2	#4	3,15	1,00	2,00	6,30	0,994	6,26	6,26
				2	#4	2,90	1,00	2,00	5,80	0,994	5,77	5,77
				2	#4	2,80	1,00	2,00	5,60	0,994	5,57	5,57
				1	#3	1,00	1,00	1,00	1,00	0,56	0,56	0,56
				1	#3	1,20	1,00	1,00	1,20	0,56	0,67	0,67
				46	#3	0,90	1,00	46,00	41,40	0,56	23,18	23,18
			PORTICO 13	2	#4	5,71	1,00	2,00	11,42	0,994	11,35	11,35
				2	#4	5,47	1,00	2,00	10,94	0,994	10,87	10,87
				47	#3	0,90	1,00	47,00	42,30	0,56	23,69	23,69
			PORTICO 14	2	#4	5,71	1,00	2,00	11,42	0,994	11,35	11,35
				2	#4	5,47	1,00	2,00	10,94	0,994	10,87	10,87
				47	#3	0,90	1,00	47,00	42,30	0,56	23,69	23,69
			PORTICO 15	2	#4	4,26	1,00	2,00	8,52	0,994	8,47	8,47
				2	#4	4,02	1,00	2,00	8,04	0,994	7,99	7,99
				2	#3	1,10	1,00	2,00	2,20	0,56	1,23	1,23
				39	#3	0,90	1,00	39,00	35,10	0,56	19,66	19,66
			PORTICO 16	2	#4	4,22	1,00	2,00	8,40	0,994	8,35	8,35
				2	#4	4,10	1,00	2,00	8,20	0,994	8,15	8,15
				2	#4	4,10	1,00	2,00	8,20	0,994	8,15	8,15
				2	#4	4,00	1,00	2,00	8,00	0,994	7,95	7,95
				1	#3	1,60	1,00	1,00	1,60	0,56	0,90	0,90
				70	#3	0,90	1,00	70,00	63,00	0,56	35,28	35,28
			PORTICO 17	2	#4	2,90	1,00	2,00	5,80	0,994	5,77	5,77
				2	#4	2,75	1,00	2,00	5,50	0,994	5,47	5,47
				2	#4	3,90	1,00	2,00	7,80	0,994	7,75	7,75
				2	#4	3,80	1,00	2,00	7,60	0,994	7,55	7,55
				1	#3	1,55	1,00	1,00	1,55	0,56	0,87	0,87
				53	#3	0,90	1,00	53,00	47,70	0,56	26,71	26,71
			PORTICO 18	2	#4	4,57	1,00	2,00	9,14	0,994	9,09	9,09
				2	#4	4,33	1,00	2,00	8,66	0,994	8,61	8,61
				40	#3	0,90	1,00	40,00	36,00	0,56	20,16	20,16
			PORTICO 19	2	#4	3,77	1,00	2,00	7,54	0,994	7,49	7,49
				2	#4	3,53	1,00	2,00	7,06	0,994	7,02	7,02
				30	#3	0,90	1,00	30,00	27,00	0,56	15,12	15,12
			MODULO 9									
			ZAPATAS									
			C1=C2=C3=C4=C5=C6	3	#4	1,40	6,00	18,00	25,20	0,994	25,05	25,05
				3	#4	1,40	6,00	18,00	25,20	0,994	25,05	25,05
				6	#4	1,24	6,00	36,00	44,64	0,994	44,37	44,37
				3	#3	0,84	6,00	18,00	15,12	0,56	8,47	8,47
			COLUMNAS									
			C1=C2=C3	6	#4	2,25	3,00	18,00	40,50	0,994	40,26	40,26
				24	#3	0,78	3,00	72,00	56,16	0,56	31,45	31,45
				6	#4	2,96	3,00	18,00	53,28	0,994	52,96	52,96
				6	#4	1,25	3,00	18,00	22,50	0,994	22,37	22,37
			C4=C5=C6	3	#3	0,68	3,00	9,00	6,12	0,56	3,43	3,43
				6	#4	2,25	3,00	18,00	40,50	0,994	40,26	40,26
				22	#3	0,78	3,00	66,00	51,48	0,56	28,83	28,83
				6	#4	2,66	3,00	18,00	47,88	0,994	47,59	47,59
				6	#4	1,25	3,00	18,00	22,50	0,994	22,37	22,37
				3	#3	0,68	3,00	9,00	6,12	0,56	3,43	3,43
			VIGA DE CIMENTACION									
			PORTICO 1	4	#4	3,95	1,00	4,00	15,80	0,994	15,71	15,71
				4	#4	4,25	1,00	4,00	17,00	0,994	16,90	16,90
				70	#3	1,00	1,00	70,00	70,00	0,56	39,20	39,20
			PORTICO 2	4	#4	3,90	1,00	4,00	15,60	0,994	15,51	15,51
				4	#4	4,25	1,00	4,00	17,00	0,994	16,90	16,90
				70	#3	1,00	1,00	70,00	70,00	0,56	39,20	39,20
			PORTICO 3	4	#4	5,15	1,00	4,00	20,60	0,994	20,48	20,48
				45	#3	1,00	1,00	45,00	45,00	0,56	25,20	25,20
			PORTICO 4	4	#4	5,38	1,00	4,00	21,52	0,994	21,39	21,39
				44	#3	1,00	1,00	44,00	44,00	0,56	24,64	24,64
			PORTICO 5	4	#4	5,27	1,00	4,00	21,08	0,994	20,95	20,95
				2	#3	1,35	1,00	2,00	2,70	0,56	1,51	1,51
				43	#3	1,00	1,00	43,00	43,00	0,56	24,08	24,08
			VIGA AREA									
			PORTICO 1	2	#4	3,95	1,00	2,00	7,90	0,994	7,85	7,85
				2	#4	3,85	1,00	2,00	7,70	0,994	7,65	7,65
				2	#4	4,25	1,00	2,00	8,50	0,994	8,45	8,45
				2	#4	4,10	1,00	2,00	8,20	0,994	8,15	8,15
				70	#3	0,90	1,00	70,00	63,00	0,56	35,28	35,28
			MODULO 9 AREA 2									
			ZAPATAS									
			C1=C2=C3=C4	3	#4	1,34	4,00	12,00	16,08	0,994	15,98	15,98
				3	#4	1,34	4,00	12,00	16,08	0,994	15,98	15,98
				4	#4	1,24	4,00	16,00	19,84	0,994	19,72	19,72
				3	#3	0,68	4,00	12,00	8,16	0,56	4,57	4,57
			COLUMNAS									
			C1=C2	4	#4	2,24	2,00	8,00	16,08	0,994	17,97	17,97

NOTA:

Subtotal Hoja 7 - 12: 1.167,19
Cantidad total: 1.167,19

Elaboro:
ALDER DIDIER AVELLANEDA M.P 542022-259087 NTS
INGENIERO CIVIL - ESP. EN ESTRUCTURAS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

D	Diametro
L	Longitud
M	Masa
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

FECHA: JUNIO DE 2024 | DEPARTAMENTO: ARAUCA | MUNICIPIO: ARAUQUITA

MEMORIAS DE CANTIDADES

ITEM	ACTIVIDAD	UND	LOCALIZACION DE LOS ELEMENTOS	DIMENSIONES						CANTIDADES	
				CANTIDAD	DIAMETRO (pulg)	LONGITUD (m)	EN UN ELEMENTO	N° PIEZAS	LONGITUD TOTAL (m)	MASA (kg)	TOTAL MASA (kg)	CANT. PARCIAL
4.1	ACERO DE REFUERZO Fy=4200KGF/CM2	KG		30	#3	0,62	2,00	60,00	37,20	0,56	20,83	20,83
				4	#4	2,96	2,00	8,00	23,68	0,994	23,54	23,54
				4	#4	1,26	2,00	8,00	10,08	0,994	10,02	10,02
				3	#3	0,54	2,00	6,00	3,24	0,56	1,81	1,81
			C3=C4	4	#4	2,26	2,00	8,00	18,08	0,994	17,97	17,97
				28	#3	0,62	2,00	56,00	34,72	0,56	19,44	19,44
				4	#4	2,66	2,00	8,00	21,28	0,994	21,15	21,15
				4	#4	1,26	2,00	8,00	10,08	0,994	10,02	10,02
				3	#3	0,54	2,00	6,00	3,24	0,56	1,81	1,81
			PORTICO 1= PORTICO 3	2	#4	4,38	2,00	4,00	17,52	0,994	17,41	17,41
				2	#4	4,14	2,00	4,00	16,56	0,994	16,46	16,46
				32	#3	0,84	2,00	64,00	53,76	0,56	30,11	30,11
			PORTICO 2= PORTICO 4	2	#4	3,28	2,00	4,00	13,12	0,994	13,04	13,04
				2	#4	3,04	2,00	4,00	12,16	0,994	12,09	12,09
				24	#3	0,84	2,00	48,00	40,32	0,56	22,58	22,58
			VIGAS AREAS									
			PORTICO 1	2	#4	4,38	1,00	2,00	8,76	0,994	8,71	8,71
				2	#4	4,14	1,00	2,00	8,28	0,994	8,23	8,23
				44	#3	0,74	1,00	44,00	32,56	0,56	18,23	18,23
			PORTICO 2= PORTICO 4	2	#4	3,28	2,00	4,00	13,12	0,994	13,04	13,04
				2	#4	3,04	2,00	4,00	12,16	0,994	12,09	12,09
				25	#3	0,74	2,00	50,00	37,00	0,56	20,72	20,72
			PORTICO 3	2	#4	4,38	1,00	2,00	8,76	0,994	8,71	8,71
				2	#4	4,14	1,00	2,00	8,28	0,994	8,23	8,23
				44	#3	0,74	1,00	44,00	32,56	0,56	18,23	18,23
			MODULO 5-6									
			ZAPATAS									
			C1=C4=C5=C6=C13=C14=C15	3	#4	1,40	12,00	36,00	50,40	0,994	50,10	50,10
			C18=C20=C21=C22=C24	3	#4	1,40	12,00	36,00	50,40	0,994	50,10	50,10
				8	#4	1,25	12,00	96,00	120,00	0,994	119,28	119,28
				3	#3	0,84	12,00	36,00	30,24	0,56	16,93	16,93
			C2=C3=C7=C8=C10=C25	4	#4	1,50	6,00	24,00	36,00	0,994	35,78	35,78
				4	#4	1,50	6,00	24,00	36,00	0,994	35,78	35,78
				8	#4	1,25	6,00	48,00	60,00	0,994	59,64	59,64
				3	#3	0,84	6,00	18,00	15,12	0,56	8,47	8,47
			C9=C19=C23	4	#4	1,60	3,00	12,00	19,20	0,994	19,08	19,08
				4	#4	1,60	3,00	12,00	19,20	0,994	19,08	19,08
				6	#4	1,25	3,00	18,00	22,50	0,994	22,37	22,37
				3	#3	0,84	3,00	9,00	7,56	0,56	4,23	4,23
			C11=C12=C27	4	#4	1,50	3,00	12,00	18,00	0,994	17,89	17,89
				4	#4	1,50	3,00	12,00	18,00	0,994	17,89	17,89
				6	#4	1,25	3,00	18,00	22,50	0,994	22,37	22,37
				3	#3	0,84	3,00	9,00	7,56	0,56	4,23	4,23
			C16=C17=C26=C28=C40	3	#4	1,40	5,00	15,00	21,00	0,994	20,87	20,87
				3	#4	1,40	5,00	15,00	21,00	0,994	20,87	20,87
				6	#4	1,25	5,00	30,00	37,50	0,994	37,28	37,28
				3	#3	0,84	5,00	15,00	12,60	0,56	7,06	7,06
			COLUMNAS A1									
			C1=C2=C3=C4=C5=C7	4	#4	2,50	11,00	44,00	110,00	0,994	109,34	109,34
			C9=C10=C14=C24=C25	4	#4	2,50	11,00	44,00	110,00	0,994	109,34	109,34
				24	#3	0,78	11,00	264,00	205,92	0,56	115,32	115,32
				48	#3	0,25	11,00	528,00	132,00	0,56	73,92	73,92
				8	#4	1,25	11,00	88,00	110,00	0,994	109,34	109,34
				3	#3	0,68	11,00	33,00	22,44	0,56	12,57	12,57
			C6=C13=C15=C18=C20=C21=C22	4	#4	2,25	7,00	28,00	63,00	0,994	62,62	62,62
				4	#4	2,25	7,00	28,00	63,00	0,994	62,62	62,62
				24	#3	0,78	7,00	168,00	131,04	0,56	73,38	73,38
				48	#3	0,25	7,00	336,00	84,00	0,56	47,04	47,04
				8	#4	1,25	7,00	56,00	70,00	0,994	69,58	69,58
				3	#3	0,68	7,00	21,00	14,28	0,56	8,00	8,00
			C9	6	#4	2,25	1,00	6,00	13,50	0,994	13,42	13,42
				15	#3	0,78	1,00	15,00	11,70	0,56	6,55	6,55
				6	#4	1,25	1,00	6,00	7,50	0,994	7,46	7,46
				3	#3	0,68	1,00	3,00	2,04	0,56	1,14	1,14
			C19=C23	6	#4	2,25	2,00	12,00	27,00	0,994	26,84	26,84
				15	#3	0,78	2,00	30,00	23,40	0,56	13,10	13,10
				6	#4	1,25	2,00	12,00	15,00	0,994	14,91	14,91
				3	#3	0,68	2,00	6,00	4,08	0,56	2,28	2,28
			C11=C12=C17=C26=C27=C28	6	#4	2,25	6,00	36,00	81,00	0,994	80,51	80,51
				8	#3	0,78	6,00	48,00	37,44	0,56	20,97	20,97
				6	#4	1,25	6,00	36,00	45,00	0,994	44,73	44,73
				3	#3	0,68	6,00	18,00	12,24	0,56	6,85	6,85
			COLUMNAS A2									
			C1=C2=C3=C4=C5=C7	6	#4	3,36	11,00	66,00	221,76	0,994	220,43	220,43
			C8=C10=C14=C24=C25	14	#3	0,78	11,00	154,00	120,12	0,56	67,27	67,27
			C6=C13=C15=C16=C20=C21=C22	6	#4	3,36	7,00	42,00	141,12	0,994	140,27	140,27
				14	#3	0,78	7,00	98,00	76,44	0,56	42,81	42,81
			C9	6	#4	3,36	1,00	6,00	20,16	0,994	20,04	20,04
				14	#3	0,78	1,00	14,00	10,92	0,56	6,12	6,12

NOTA:

Subtotal Hoja 8 - 12	2.537,54
Cantidad total	2.537,54

Elaboro:
ALDER DIDIER AVELLANEDA M.P. 54202-258057 NTS
INGENIERO CIVIL - ESP. EN ESTRUCTURAS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

D	Diametro
L	Longitud
M	Masa
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

FECHA: JUNIO DE 2024 | DEPARTAMENTO: ARAUCA | MUNICIPIO: ARAUQUITA

MEMORIAS DE CANTIDADES

ITEM	ACTIVIDAD	UNID	LOCALIZACION DE LOS ELEMENTOS	DIMENSIONES						CANTIDADES	
				CANTIDAD	DIAMETRO (pulg)	LONGITUD (m)	EN UN ELEMENTO	N° PIEZAS	LONGITUD TOTAL (m)	MASA (kg)	TOTAL MASA (kg)	CANT. PARCIAL
1.1	ACERO DE REFUERZO Fy 60000 PSI	KG	C19=C23	6	#4	3,36	2,00	12,00	40,32	0,994	40,08	40,08
				14	#3	0,78	2,00	28,00	21,84	0,56	12,23	12,23
			C11=C12=C17=C26=C27=C25	6	#4	3,36	6,00	36,00	120,96	0,994	120,23	120,23
				14	#3	0,78	6,00	84,00	65,52	0,56	36,69	36,69
			C29=C30=C31=C32=C34=C35=C36	4	#4	3,29	7,00	28,00	92,12	0,994	91,57	91,57
				20	#3	0,52	7,00	140,00	72,80	0,56	40,77	40,77
			C33	4	#4	3,29	1,00	4,00	13,16	0,994	13,08	13,08
				20	#3	0,52	1,00	20,00	10,40	0,56	5,82	5,82
			C exi=C exj=C exi=C exi=C exm=	14	#3	1,08	5,00	70,00	75,60	0,56	42,34	42,34
			C36=C40	6	#4	2,66	2,00	12,00	31,92	0,994	31,73	31,73
				14	#3	0,78	2,00	28,00	21,84	0,56	12,23	12,23
			C37=C38=C39	4	#4	3,29	3,00	12,00	39,48	0,994	39,24	39,24
				20	#3	0,52	3,00	60,00	31,20	0,56	17,47	17,47
			C16=C40	6	#4	2,25	2,00	12,00	27,00	0,994	26,84	26,84
				8	#3	0,78	2,00	16,00	12,48	0,56	6,99	6,99
				6	#4	1,25	2,00	12,00	15,00	0,994	14,91	14,91
				3	#3	0,68	2,00	6,00	4,08	0,56	2,28	2,28
			COLUMNAS E1									
			C1=C2=C3=C4=C5=C7	4	#3	0,75	11,00	44,00	34,32	0,56	19,22	19,22
			C8=C10=C14=C24=C25									
			C6=C15=C18=C20=C21=C22	4	#3	0,75	7,00	28,00	21,84	0,56	12,23	12,23
			C9	4	#3	0,78	1,00	4,00	3,12	0,56	1,75	1,75
			C19=C23	4	#3	0,78	2,00	8,00	6,24	0,56	3,49	3,49
			C exi=C exj=C exi=C exi=C exm=	4	#3	1,08	5,00	20,00	21,60	0,56	12,10	12,10
			VIGA DE CIMENTACIÓN									
			PORTICO 4	2	#4	5,35	1,00	2,00	10,70	0,994	10,64	10,64
				2	#4	5,35	1,00	2,00	10,70	0,994	10,64	10,64
				2	#4	5,45	1,00	2,00	10,90	0,994	10,83	10,83
				2	#4	5,40	1,00	2,00	10,80	0,994	10,74	10,74
				1	#4	1,40	1,00	1,00	1,40	0,994	1,39	1,39
				1	#5	2,40	1,00	1,00	2,40	1,552	3,72	3,72
				1	#4	1,65	1,00	1,00	1,65	0,994	1,64	1,64
				70	#3	1,10	1,00	70,00	77,00	0,56	43,12	43,12
			PORTICO 5	2	#3	2,91	1,00	2,00	5,82	0,56	3,26	3,26
				2	#3	3,06	1,00	2,00	6,12	0,56	3,43	3,43
				28	#3	1,10	1,00	28,00	30,80	0,56	17,25	17,25
			PORTICO 6	2	#3	2,95	1,00	2,00	5,90	0,56	3,30	3,30
				2	#3	3,10	1,00	2,00	6,20	0,56	3,47	3,47
				2	#3	3,00	1,00	2,00	6,00	0,56	3,36	3,36
				2	#3	3,15	1,00	2,00	6,30	0,56	3,53	3,53
				2	#4	2,30	1,00	2,00	4,60	0,994	4,57	4,57
				50	#3	1,10	1,00	50,00	55,00	0,56	30,80	30,80
			PORTICO 7	2	#3	3,85	1,00	2,00	7,70	0,56	4,31	4,31
				2	#3	3,80	1,00	2,00	7,60	0,56	4,26	4,26
				4	#5	4,25	1,00	4,00	17,00	0,56	9,52	9,52
				2	#3	5,10	1,00	2,00	10,20	0,56	5,71	5,71
				2	#3	5,25	1,00	2,00	10,50	0,56	5,88	5,88
				1	#4	1,55	1,00	1,00	1,55	0,994	1,54	1,54
				2	#4	2,05	1,00	2,00	4,10	0,994	4,08	4,08
				1	#3	2,90	1,00	1,00	2,90	0,56	1,62	1,62
				85	#3	1,10	1,00	85,00	93,50	0,56	52,36	52,36
			PORTICO 9	2	#4	5,35	1,00	2,00	10,70	0,994	10,64	10,64
				2	#4	5,35	1,00	2,00	10,70	0,994	10,64	10,64
				2	#4	5,45	1,00	2,00	10,90	0,994	10,83	10,83
				2	#4	5,40	1,00	2,00	10,80	0,994	10,74	10,74
				1	#4	1,40	1,00	1,00	1,40	0,994	1,39	1,39
				2	#5	2,40	1,00	2,00	4,80	1,552	7,45	7,45
				1	#5	1,85	1,00	1,00	1,85	1,552	2,87	2,87
				2	#4	3,55	1,00	2,00	7,10	0,994	7,06	7,06
				72	#3	1,10	1,00	72,00	79,20	0,56	44,35	44,35
			PORTICO 20	2	#4	2,35	1,00	2,00	4,70	0,994	4,67	4,67
				2	#4	2,35	1,00	2,00	4,70	0,994	4,67	4,67
				2	#4	3,60	1,00	2,00	7,20	0,994	7,16	7,16
				2	#4	3,60	1,00	2,00	7,20	0,994	7,16	7,16
				1	#3	1,75	1,00	1,00	1,75	0,56	0,98	0,98
				37	#3	1,10	1,00	37,00	40,70	0,56	22,79	22,79
			PORTICO 22	2	#4	3,90	1,00	2,00	7,80	0,994	7,75	7,75
				2	#4	3,90	1,00	2,00	7,80	0,994	7,75	7,75
				4	#4	4,20	1,00	4,00	16,80	0,994	16,70	16,70
				4	#4	4,50	1,00	4,00	18,00	0,994	17,89	17,89
				4	#4	3,55	1,00	4,00	14,20	0,994	14,11	14,11
				2	#4	3,50	1,00	2,00	7,00	0,994	6,96	6,96
				2	#4	3,45	1,00	2,00	6,90	0,994	6,86	6,86
				1	#4	1,35	1,00	1,00	1,35	0,994	1,34	1,34
				115	#3	1,10	1,00	115,00	126,50	0,56	70,84	70,84

NOTA:

Subtotal Hoja 9 - 12	1.141,86
Cantidad total	1141,86

Elaboro:
ALDER DIDIER AVELLANEDA M.P. 54202-258067 NTS
INGENIERO CIVIL - ESP. EN ESTRUCTURAS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

D	Diámetro
L	Longitud
M	Masa
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Unidad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

FECHA: JUNIO DE 2026 | DEPARTAMENTO: ARAUCA | MUNICIPIO: ARAUQUITA

MEMORIAS DE CANTIDADES

ITEM	ACTIVIDAD	UND	LOCALIZACION DE LOS ELEMENTOS	DIMENSIONES						CANTIDADES	
				CANTIDAD	DIAMETRO (pulg)	LONGITUD (m)	EN UN ELEMENTO	N° PIEZAS	LONGITUD TOTAL (m)	MASA (kg)	TOTAL MASA (kg)	CANT. PARCIAL
4	ACERO DE REFUERZO Fy: 4200 KG/CM2	KG	PORTICO T1	4	#4	5,35	1,00	4,00	21,40	0,994	21,27	21,27
				2	#4	5,35	1,00	2,00	10,70	0,994	10,64	10,64
				4	#4	5,35	1,00	4,00	21,40	0,994	21,27	21,27
				2	#4	5,30	1,00	2,00	10,60	0,994	10,54	10,54
				4	#4	1,40	1,00	4,00	5,60	0,994	5,57	5,57
				1	#3	2,45	1,00	1,00	2,45	0,56	1,37	1,37
				2	#5	2,40	1,00	2,00	4,80	1,552	7,45	7,45
				2	#4	2,15	1,00	2,00	4,30	0,994	4,27	4,27
				1	#4	3,65	1,00	1,00	3,65	0,994	3,63	3,63
				1	#4	3,30	1,00	1,00	3,30	0,994	3,28	3,28
				1	#4	3,55	1,00	1,00	3,55	0,994	3,53	3,53
				112	#3	1,10	1,00	112,00	123,20	0,56	68,99	68,99
			PORTICO T2	4	#3	1,78	1,00	4,00	7,12	0,56	3,99	3,99
				14	#3	1,10	1,00	14,00	15,40	0,56	8,62	8,62
			PORTICO T3	2	#3	1,61	1,00	2,00	3,22	0,56	1,80	1,80
				2	#3	1,80	1,00	2,00	3,60	0,56	2,02	2,02
				14	#3	1,10	1,00	14,00	15,40	0,56	8,62	8,62
			PORTICO T4	4	#3	1,78	1,00	4,00	7,12	0,56	3,99	3,99
				14	#3	1,10	1,00	14,00	15,40	0,56	8,62	8,62
			PORTICO T5	4	#4	5,55	1,00	4,00	22,20	0,994	22,07	22,07
				2	#4	5,55	1,00	2,00	11,10	0,994	11,03	11,03
				2	#4	5,50	1,00	2,00	11,00	0,994	10,93	10,93
				1	#3	2,25	1,00	1,00	2,25	0,56	1,26	1,26
				2	#4	0,85	1,00	2,00	1,70	0,994	1,69	1,69
				78	#3	1,10	1,00	78,00	85,80	0,56	48,05	48,05
			PORTICO T6	2	#4	5,55	1,00	2,00	11,10	0,994	11,03	11,03
				2	#4	5,53	1,00	2,00	11,06	0,994	10,99	10,99
				1	#4	0,85	1,00	1,00	0,85	0,994	0,84	0,84
				1	#3	2,90	1,00	1,00	2,90	0,56	1,62	1,62
				39	#3	1,10	1,00	39,00	42,90	0,56	24,02	24,02
			PORTICO T7	2	#3	4,29	1,00	2,00	8,58	0,56	4,80	4,80
				2	#3	4,13	1,00	2,00	8,26	0,56	4,63	4,63
				22	#3	1,10	1,00	22,00	24,20	0,56	13,55	13,55
			PORTICO T8	2	#4	2,00	1,00	2,00	4,00	0,994	3,98	3,98
				2	#4	2,00	1,00	2,00	4,00	0,994	3,98	3,98
				2	#4	3,90	1,00	2,00	7,80	0,994	7,75	7,75
				2	#4	4,15	1,00	2,00	8,30	0,994	8,25	8,25
				1	#3	1,90	1,00	1,00	1,90	0,56	1,06	1,06
				45	#3	1,10	1,00	45,00	49,50	0,56	27,72	27,72
			PORTICO T9	2	#4	5,54	1,00	2,00	11,08	0,994	11,01	11,01
				2	#4	5,50	1,00	2,00	11,00	0,994	10,93	10,93
				4	#4	1,55	1,00	4,00	6,20	0,994	6,16	6,16
				1	#4	4,05	1,00	1,00	4,05	0,994	4,03	4,03
				45	#3	1,10	1,00	45,00	49,50	0,56	27,72	27,72
			PORTICO 25	2	#4	2,85	1,00	2,00	5,70	0,994	5,67	5,67
				2	#4	2,80	1,00	2,00	5,60	0,994	5,57	5,57
				8	#4	4,20	1,00	8,00	33,60	0,994	33,40	33,40
				4	#4	3,50	1,00	4,00	14,00	0,994	13,92	13,92
				2	#4	3,65	1,00	2,00	7,30	0,994	7,26	7,26
				2	#4	3,65	1,00	2,00	7,30	0,994	7,26	7,26
				1	#3	1,75	1,00	1,00	1,75	0,56	0,98	0,98
				1	#4	2,05	1,00	1,00	2,05	0,994	2,04	2,04
				2	#4	1,80	1,00	2,00	3,60	0,994	3,58	3,58
				1	#3	0,95	1,00	1,00	0,95	0,56	0,53	0,53
				120	#3	1,10	1,00	120,00	132,00	0,56	73,92	73,92
			PORTICO 26	2	#3	1,45	1,00	2,00	2,90	0,56	1,62	1,62
				2	#3	1,62	1,00	2,00	3,24	0,56	1,81	1,81
				8	#3	1,10	1,00	8,00	8,80	0,56	4,93	4,93
			PORTICO 27=PORTICO 29	2	#3	2,00	2,00	4,00	8,00	0,56	4,48	4,48
				2	#3	2,17	2,00	4,00	8,68	0,56	4,86	4,86
				19	#3	1,10	2,00	38,00	41,80	0,56	23,41	23,41
			PORTICO 28	2	#4	4,20	1,00	2,00	8,40	0,994	8,35	8,35
				2	#4	4,20	1,00	2,00	8,40	0,994	8,35	8,35
				8	#4	4,20	1,00	8,00	33,60	0,994	33,40	33,40
				4	#4	3,50	1,00	4,00	14,00	0,994	13,92	13,92
				2	#4	3,55	1,00	2,00	7,10	0,994	7,06	7,06
				2	#4	3,50	1,00	2,00	7,00	0,994	6,96	6,96
				1	#3	1,20	1,00	1,00	1,20	0,56	0,67	0,67
				1	#4	2,15	1,00	1,00	2,15	0,994	2,14	2,14
				1	#4	2,05	1,00	1,00	2,05	0,994	2,04	2,04
				1	#4	1,80	1,00	1,00	1,80	0,994	1,79	1,79
				1	#4	1,95	1,00	1,00	1,95	0,994	1,94	1,94
				117	#3	1,10	1,00	117,00	128,70	0,56	72,07	72,07
			PORTICO 30	2	#3	1,46	1,00	2,00	2,92	0,56	1,64	1,64
				2	#3	1,63	1,00	2,00	3,26	0,56	1,83	1,83
				13	#3	1,10	1,00	13,00	14,30	0,56	8,01	8,01
			PORTICO 31	2	#4	2,85	1,00	2,00	5,70	0,994	5,67	5,67
				2	#4	2,80	1,00	2,00	5,60	0,994	5,57	5,57
				4	#4	2,75	1,00	4,00	11,00	0,994	10,93	10,93
				34	#3	1,10	1,00	34,00	37,40	0,56	20,94	20,94
									Subtotal Hoja: 10 - 12			867,09
									Cantidad total			867,09

NOTA:

Elaboro:
Alder Didier Avellaneda C
ALDER DIDIER AVELLANEDA M.P 54202-258087 NTS
INGENIERO CIVIL - ESP. EN ESTRUCTURAS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

D	Diametro
L	Longitud
M	Masa
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

FECHA: JUNIO DE 2020 | DEPARTAMENTO: ARAUCA | MUNICIPIO: ARAUQUITA

MEMORIAS DE CANTIDADES

ITEM	ACTIVIDAD	UNID	LOCALIZACION DE LOS ELEMENTOS	DIMENSIONES							CANTIDADES	
				CANTIDAD	DIAMETRO (pulg)	LONGITUD (m)	EN UN ELEMENTO	N° PIEZAS	LONGITUD TOTAL (m)	MASA (kg)	TOTAL MASA (kg)	CANT. PARCIAL
4.1.1	ACERO DE REFUERZO Fy= 60000 PSI	KG	PORTICO 3	2	#4	2,04	1,00	2,00	4,08	0,994	4,06	4,06
				2	#4	2,00	1,00	2,00	4,00	0,994	3,98	3,98
				12	#3	1,10	1,00	12,00	13,20	0,56	7,39	7,39
			VIGAS AEREAS									
			PORTICO 1	2	#4	4,30	1,00	2,00	8,60	0,994	8,55	8,55
				2	#4	4,15	1,00	2,00	8,30	0,994	8,25	8,25
				4	#4	4,25	1,00	4,00	17,00	0,994	16,90	16,90
				12	#4	5,35	1,00	12,00	64,20	0,994	63,81	63,81
				2	#4	5,45	1,00	2,00	10,90	0,994	10,83	10,83
				2	#4	5,30	1,00	2,00	10,60	0,994	10,54	10,54
				261	#3	0,90	1,00	261,00	234,90	0,56	131,54	131,54
			PORTICO 5	4	#3	3,09	1,00	4,00	12,36	0,56	6,92	6,92
				34	#3	0,84	1,00	34,00	28,56	0,56	15,99	15,99
			PORTICO 6	2	#4	2,00	1,00	2,00	4,00	0,994	3,98	3,98
				2	#4	1,76	1,00	2,00	3,52	0,994	3,50	3,50
				11	#3	0,90	1,00	11,00	9,90	0,56	5,54	5,54
			PORTICO 21	2	#4	5,55	1,00	2,00	11,10	0,994	11,03	11,03
				4	#4	5,40	1,00	4,00	21,60	0,994	21,47	21,47
				2	#4	5,50	1,00	2,00	11,00	0,994	10,93	10,93
				1	#3	2,25	1,00	1,00	2,25	0,56	1,26	1,26
				105	#3	0,90	1,00	105,00	94,50	0,56	52,92	52,92
			PORTICO 9	2	#3	2,91	1,00	2,00	5,82	0,56	3,26	3,26
				2	#3	3,08	1,00	2,00	6,16	0,56	3,45	3,45
				28	#3	0,84	1,00	28,00	23,52	0,56	13,17	13,17
			PORTICO 11	4	#3	3,10	1,00	4,00	12,40	0,56	6,94	6,94
				4	#3	3,15	1,00	4,00	12,60	0,56	7,06	7,06
				1	#4	2,00	1,00	1,00	2,00	0,994	1,99	1,99
				58	#3	0,84	1,00	58,00	48,72	0,56	27,28	27,28
			PORTICO 12	2	#4	3,85	1,00	2,00	7,70	0,994	7,65	7,65
				2	#4	3,75	1,00	2,00	7,50	0,994	7,46	7,46
				4	#4	4,25	1,00	4,00	17,00	0,994	16,90	16,90
				4	#4	2,70	1,00	4,00	10,80	0,994	10,74	10,74
				2	#4	3,00	1,00	2,00	6,00	0,994	5,96	5,96
				2	#4	3,10	1,00	2,00	6,20	0,994	6,16	6,16
				124	#3	0,90	1,00	124,00	111,60	0,56	62,50	62,50
			PORTICO 15	2	#4	3,20	1,00	2,00	6,40	0,994	6,36	6,36
				2	#4	3,10	1,00	2,00	6,20	0,994	6,16	6,16
				2	#4	2,50	1,00	2,00	5,00	0,994	4,97	4,97
				2	#4	2,60	1,00	2,00	5,20	0,994	5,17	5,17
				52	#3	0,90	1,00	52,00	46,80	0,56	26,21	26,21
			PORTICO 16	4	#4	2,80	1,00	4,00	11,20	0,994	11,13	11,13
				2	#4	2,65	1,00	2,00	5,30	0,994	5,27	5,27
				4	#4	3,15	1,00	4,00	12,60	0,994	12,52	12,52
				4	#4	3,25	1,00	4,00	13,00	0,994	12,92	12,92
				2	#4	2,70	1,00	2,00	5,40	0,994	5,37	5,37
				87	#3	0,90	1,00	87,00	78,30	0,56	43,85	43,85
			PORTICO 60	2	#4	2,80	1,00	2,00	5,60	0,994	5,57	5,57
				2	#4	3,00	1,00	2,00	6,00	0,994	5,96	5,96
				4	#4	2,75	1,00	4,00	11,00	0,994	10,93	10,93
				26	#3	0,90	1,00	26,00	23,40	0,56	13,10	13,10
			PORTICO 43	4	#3	2,13	1,00	4,00	8,52	0,56	4,77	4,77
				6	#3	0,84	1,00	6,00	5,04	0,56	2,82	2,82
			PORTICO 46	2	#4	2,80	1,00	2,00	5,60	0,994	5,57	5,57
				2	#4	2,70	1,00	2,00	5,40	0,994	5,37	5,37
				8	#4	4,20	1,00	8,00	33,60	0,994	33,40	33,40
				4	#4	3,50	1,00	4,00	14,00	0,994	13,92	13,92
				2	#4	3,65	1,00	2,00	7,30	0,994	7,26	7,26
				2	#4	3,55	1,00	2,00	7,10	0,994	7,06	7,06
				145	#3	0,90	1,00	145,00	130,50	0,56	73,08	73,08
			PORTICO 49=PORTICO 57	4	#3	2,15	2,00	8,00	17,20	0,56	9,63	9,63
				6	#3	0,84	2,00	12,00	10,08	0,56	5,64	5,64
			PORTICO 53	2	#3	4,20	1,00	2,00	8,40	0,56	4,70	4,70
				2	#3	4,05	1,00	2,00	8,10	0,56	4,54	4,54
				8	#3	4,20	1,00	8,00	33,60	0,56	18,82	18,82
				4	#3	3,50	1,00	4,00	14,00	0,56	7,84	7,84
				2	#3	3,50	1,00	2,00	7,00	0,56	3,92	3,92
				2	#3	3,40	1,00	2,00	6,80	0,56	3,81	3,81
				158	#3	0,90	1,00	158,00	142,20	0,56	79,63	79,63
			MODULO 8									
			ZAPATAS									
			C1=C2=C5=C4=C5=C6	3	#4	1,34	9,00	27,00	36,18	0,994	35,96	35,96
			C7=C8=C9	3	#4	1,34	9,00	27,00	36,18	0,994	35,96	35,96
				4	#4	1,24	9,00	36,00	44,64	0,994	44,37	44,37
				3	#3	0,74	9,00	27,00	19,98	0,56	11,19	11,19

NOTA:

Subtotal Hoja 11 - 12	1.174,65
Canitidad total	1.174,65

Elaboro:
ALDER DIDIER AVELLANEDA NUP 54202-258087 NTS
INGENIERO CIVIL - ESP. EN ESTRUCTURAS
DISEÑADOR

V.o.Bo. KAREN ALEJA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

D	Diámetro
L	Longitud
M	Masa
a	Ancho
l	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

FECHA: JUNIO DE 2016 | DEPARTAMENTO: ARAUCA | MUNICIPIO: ARAUQUITA

MEMORIAS DE CANTIDADES

ITEM	ACTIVIDAD	UND	LOCALIZACION DE LOS ELEMENTOS	DIMENSIONES							CANTIDADES	
				CANTIDAD	DIAMETRO (Und)	LONGITUD (m)	EN UN ELEMENTO	Nº PIEZAS	LONGITUD TOTAL (m)	MASA (kg)	TOTAL MASA (kg)	CANT. PARCIAL
	ACERO DE REFUERZO Fy = 4.000 PSI	Kg	COLUMNAS									
			C1	4	#4	2,26	1,00	4,00	9,04	0,994	8,99	8,99
				24	#3	0,68	1,00	24,00	16,32	0,56	9,14	9,14
				4	#4	2,96	1,00	4,00	11,84	0,994	11,77	11,77
				4	#4	1,26	1,00	4,00	5,04	0,994	5,01	5,01
				3	#3	0,60	1,00	3,00	1,80	0,56	1,01	1,01
			C2=C3=C4	4	#4	2,26	3,00	12,00	27,12	0,994	26,96	26,96
				24	#3	0,68	3,00	72,00	48,96	0,56	27,42	27,42
				4	#4	2,96	3,00	12,00	35,52	0,994	35,31	35,31
				4	#4	1,26	3,00	12,00	15,12	0,994	15,03	15,03
				3	#3	0,60	3,00	9,00	5,40	0,56	3,02	3,02
			C5=C6=C7	4	#4	2,26	3,00	12,00	27,12	0,994	26,96	26,96
				22	#3	0,68	3,00	66,00	44,88	0,56	25,13	25,13
				4	#4	2,66	3,00	12,00	31,92	0,994	31,73	31,73
				4	#4	1,26	3,00	12,00	15,12	0,994	15,03	15,03
				3	#3	0,60	3,00	9,00	5,40	0,56	3,02	3,02
			C8	4	#4	2,26	1,00	4,00	9,04	0,994	8,99	8,99
				22	#3	0,68	1,00	22,00	14,96	0,56	8,38	8,38
				4	#4	2,66	1,00	4,00	10,64	0,994	10,58	10,58
				4	#4	1,26	1,00	4,00	5,04	0,994	5,01	5,01
				3	#3	0,60	1,00	3,00	1,80	0,56	1,01	1,01
			VIGAS DE CIMENTACION									
			PORTICO 1=PORTICO 2	2	#3	3,40	2,00	4,00	13,60	0,56	7,62	7,62
				2	#3	3,36	2,00	4,00	13,44	0,56	7,53	7,53
				4	#3	3,16	2,00	8,00	25,28	0,56	14,16	14,16
				2	#3	3,00	2,00	4,00	12,00	0,56	6,72	6,72
				2	#3	2,96	2,00	4,00	11,84	0,56	6,63	6,63
				1	#3	1,26	2,00	2,00	2,52	0,56	1,41	1,41
				1	#3	1,16	2,00	2,00	2,32	0,56	1,30	1,30
				55	#3	1,00	2,00	110,00	110,00	0,56	61,60	61,60
			PORTICO 3=PORTICO 4	2	#3	3,66	4,00	8,00	29,28	0,56	16,40	16,40
			PORTICO 5=PORTICO 6	2	#3	3,58	4,00	8,00	28,64	0,56	16,04	16,04
				23	#3	1,00	4,00	92,00	92,00	0,56	51,52	51,52
			PORTICO 20=PORTICO 22	4	#3	3,58	2,00	8,00	28,64	0,56	16,04	16,04
				27	#3	0,90	2,00	54,00	48,60	0,56	27,22	27,22
			VIGAS AREAS									
			PORTICO 2	4	#3	3,10	1,00	4,00	12,40	0,56	6,94	6,94
				4	#3	2,96	1,00	4,00	11,84	0,56	6,63	6,63
				1	#3	1,36	1,00	1,00	1,36	0,56	0,76	0,76
				41	#3	0,90	1,00	41,00	36,90	0,56	20,66	20,66
			PORTICO 8	4	#3	3,10	1,00					
				4	#3	2,96	1,00	4,00	11,84	0,56	6,63	6,63
				1	#3	1,36	1,00	1,00	1,36	0,56	0,76	0,76
				41	#3	0,90	1,00	41,00	36,90	0,56	20,66	20,66

NOTA:

Subtotal Hoja 12 - 12	576,73
Σ Hoja total 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	15.924,73
Cantidad total	15.924,73

Elaboro:
ALDER DIDIER AVELLANEDA M.P. 54202-258087 NTS
INGENIERO CIVIL - ESP. EN ESTRUCTURAS
DISEÑADOR

Vo.Bo.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

D	Diametro
L	Longitud
M	Masa
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

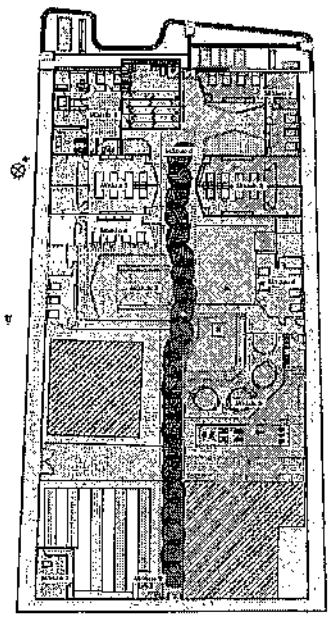
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
5	MURO EN LADRILLO N. 5	M2

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h(m) Alto - Espesor	V (m2) Vano	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
MODULO 2									0,00
MURO EXTERIOR	L*h*C				14,00	3,24		1	45,36
	L*h*C				12,38	3,24		1	40,11
	L*h*C				8,51	2,53		1	21,53
	L*h*C				7,69	2,53		1	19,46
CULATA	b*h*C	4,72				0,71		1	1,68
CULATA	b*h*C	4,48				0,71		1	1,59
CULATA	b*h*C	4,26				0,71		1	1,51
MUROS INTERNOS	L*h*C				3,50	2,53		1	8,86
	L*h*C				2,43	2,53		1	6,15
	L*h*C				4,26	2,53		1	10,78
	L*h*C				4,72	2,53		1	11,94
	L*h*C				4,25	2,53		1	10,75
	L*h*C				2,68	2,53		1	6,78
	L*h*C				1,68	2,53		1	4,25
MURO PARA ARMARIO	L*h*C				0,60	2,53		4	6,07
CULATA BAÑO DISCAPACITADO	L*h*C				1,68	0,33		1	0,55
	L*h*C				2,68	0,33		1	0,88
	b*h*C	2,68				0,38		1	0,51
CULATA ENTRADA MOD 2	b*h*C	4,75				0,71		1	1,69
					1,23	0,19		1	0,23
MODULO 3									
MUROS EXTERNOS	L*h*C				8,95	3,24		1	29,00
	L*h*C				13,43	2,53		1	33,98
	L*h*C				8,40	2,53		1	21,25
	L*h*C				3,50	2,53		2	17,71
	L*h*C				2,43	2,53		2	12,30

Subtotal Hoja 1-5	314,92
Cantidad total	314,92

NOTA:

Elaboro:
YURIANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
V	Vano
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

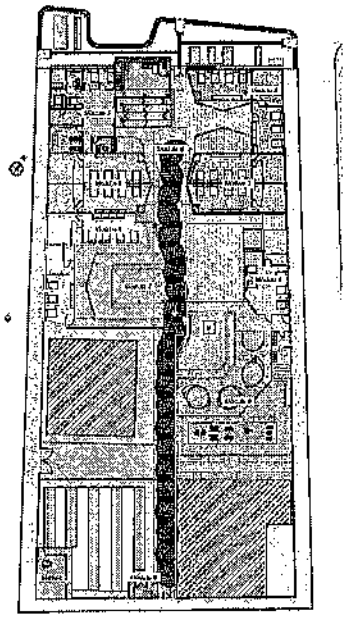
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
5.1	MURO EN LADRILLO N. 5	M2

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m2) Vano	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
MUROS INTERNOS	L*h*C				14,43	3,20		1	46,18
	L*h*C				9,04	2,53		1	22,87
	L*h*C				5,19	2,53		1	13,13
	L*h*C				1,60	2,53		2	8,10
CULATAS	L*h*C				4,88	0,71		1	3,46
	L*h*C				1,23	0,20		2	0,49
	L*h*C				4,52	0,67		1	3,03
	L*h*C				2,55	0,30		2	1,53
	L*h*C				2,55	0,31		1	0,79
	L*h*C				1,72	0,30		2	1,03
MURO PARA ARMARIOS	L*h*C				0,60	2,53		4	6,07
MODULO 4	L*h*C								0,00
MUROS EXTERNOS	L*h*C				12,58	3,24		1	40,76
	L*h*C				4,73	2,53		1	11,97
	L*h*C				3,60	2,53		1	9,11
	L*h*C				6,41	2,53		1	16,22
	L*h*C				3,00	2,53		1	7,59
	L*h*C				3,06	2,53		1	7,74
	L*h*C				3,36	2,53		1	8,50
MUROS INTERNOS	L*h*C				2,03	2,53		1	5,14
	L*h*C				3,70	2,53		1	9,36
	L*h*C				2,62	2,53		1	6,63
	L*h*C				1,60	2,53		1	4,05
CULATAS	b*h*C	4,73				0,47		1	1,11
	L*h*C				4,73	0,24		1	1,14
	b*h*C	3,60				0,24		1	0,43
	b*h*C	3,00				0,30		1	0,45
	L*h*C				3,06	0,30		1	0,92
	b*h*C	3,36				0,34		1	0,57
	L*h*C				3,36	0,37		1	1,24
						Subtotal Hoja 2-5			239,61
						Cantidad total			239,61

NOTA:

Elaboro:

YURI ANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
V	Vano
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

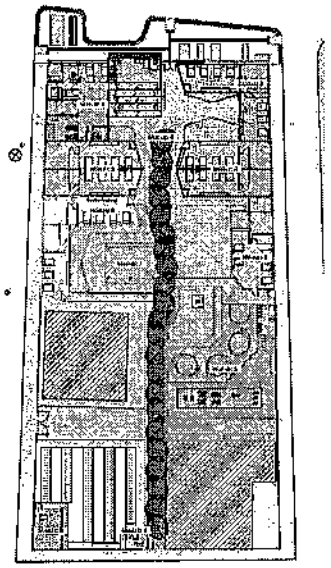
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m2) Vano	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
5.1	MURO EN LADRILLO N. 5	M2	**MODULO 5**									0,00
			MUROS EXTERNOS	L*h*C				8,64	3,24		1	27,99
				L*h*C				3,82	2,53		1	9,66
				L*h*C				3,50	2,53		2	17,71
				L*h*C				2,44	2,53		2	12,35
				L*h*C				0,85	2,53		1	2,15
			MUROS INTERNOS	L*h*C								0,00
				L*h*C				13,22	2,53		1	33,45
				L*h*C				15,01	3,20		1	48,03
				L*h*C				9,07	2,53		1	22,95
				L*h*C				5,30	2,53		1	13,41
				L*h*C				1,60	2,53		2	8,10
			MUROS PARA ARMARIOS	L*h*C				0,60	2,53		4	6,07
			CULATAS	L*h*C				4,52	0,71		1	3,21
				L*h*C				2,55	0,31		2	1,58
				L*h*C				2,55	0,40		1	1,02
				L*h*C				1,60	0,31		2	0,99
			MODULO 6	L*h*C								
			MUROS EXTERNOS	L*h*C				3,50	2,53		1	8,86
				L*h*C				2,43	2,53		1	6,15
				L*h*C				15,11	3,20		1	48,35
				L*h*C				10,95	2,53		1	27,70
				L*h*C				3,45	2,53		1	8,73
				L*h*C				2,20	2,53		1	5,57
				L*h*C				15,91	3,24		1	51,55
			MUROS INTERNOS	L*h*C				4,26	2,53		1	10,78
				L*h*C				2,60	2,53		2	13,16
				L*h*C				1,60	2,53		2	8,10
				L*h*C				4,56	2,53		2	23,07
											Subtotal Hoja 3-5	**420,69**

Imagen de Referencia



NOTA:

Cantidad total	**420,69**

Elabora:

YURI ANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
V	Vano
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

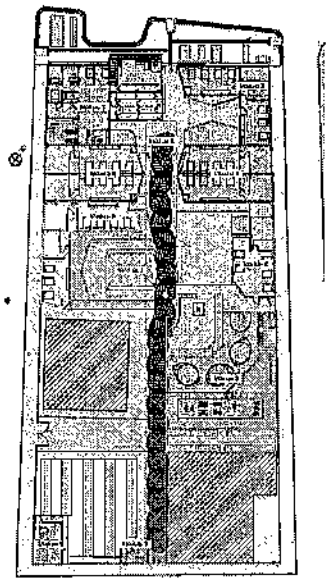
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m2) Vano	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
5	MURO EN LADRILLO N. 5	M2	MURO PARA ARMARIO	L*h*C				0,60	2,53		4	6,07
			CULATAS	L*h*C				4,60	0,71		1	3,27
				L*h*C				2,58	0,28		1	0,72
				L*h*C				1,60	0,33		1	0,53
				b*h*C	1,60				0,25		1	0,20
				b*h*C	1,96				0,30		1	0,29
				L*h*C				3,47	0,22		2	1,53
				L*h*C				2,20	0,22		2	0,97
				b*h*C	3,47				0,49		2	1,70
			MODULO 8									
			MUROS EXTERNOS	L*h*C				6,44	3,24		1	20,87
				L*h*C				6,44	2,53		1	16,29
				L*h*C				2,92	2,53		1	7,39
				L*h*C				2,82	2,53		1	7,13
			MURO INTERNO	L*h*C				1,00	2,53		1	2,53
			CULATAS	b*h*C	2,92				0,71		1	1,04
				b*h*C	2,82				0,71		1	1,00
			MODULO 9									
			MUROS	L*h*C				10,89	3,24		1	35,28
				L*h*C				3,86	3,24		1	12,51
				L*h*C				15,12	2,53		1	38,25
				L*h*C				9,16	2,53		1	23,17
			CULATAS	b*h*C	4,38				0,71		1	1,55
				b*h*C	4,48				0,71		1	1,59
				L*h*C				2,71	0,71		1	1,92

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 4-5	186,80
Cantidad total	186,80

NOTA:

Elabora:

YURI ANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
V	Vano
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

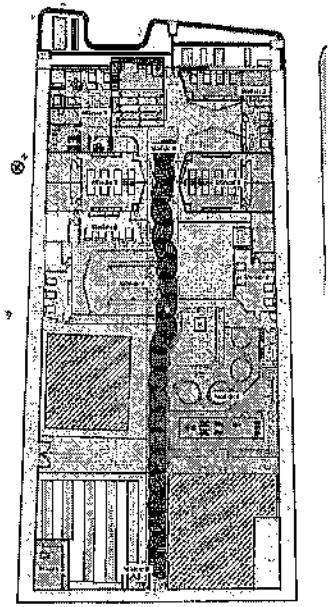
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
5.1	MURO EN LADRILLO N.5	M2

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m2) Vano	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant Parcial
MODULO 7									
MURO	L*h*C				3,20	2,50		1	
ITEM 7,1 VENTANA METALICA CORREDIZA	V*C						80,12	-1	-80,12
ITEM 7,2 PUERTA METALICA EN LAMINA CO	V*C						52,08	-1	-52,08
ITEM 7,3 REJA METALICA EN TUBO CUADR	V*C						15,84	-1	-15,84
ITEM 8,1 PUERTA EN MADERA	V*C						39,90	-1	-39,90

NOTA:

Subtotal Hoja 5-5	(187,96)
∑ Hoja total 1, 2, 3, 4 Y 5	973,08
Cantidad total	973,08

Elaboro:

YURI ANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MIERTA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
V	Vano
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m2) Vano	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
5.2	PAÑETE LISO SOBRE MUROS MORTERO 1:4	M2										
	Imagen de Referencia		MODULO 2									
			MURO EXTERIOR	L*h*C				15,71	3,49		2	109,66
				L*h*C				13,24	3,49		2	92,42
				L*h*C				9,41	2,78		2	52,32
				L*h*C				8,23	2,78		2	45,76
			CULATA	L*h*C				5,20	0,71		1	3,69
				L*h*C				4,97	0,71		1	3,53
				L*h*C				4,60	0,71		1	3,27
			MUROS INTERNOS	L*h*C				3,50	2,78		2	19,46
				L*h*C				2,43	2,78		2	13,51
				L*h*C				5,20	2,78		2	28,91
				L*h*C				4,97	2,78		2	27,63
				L*h*C				4,60	2,78		2	25,58
				L*h*C				2,68	2,78		2	14,90
				L*h*C				1,68	2,78		2	9,34
			MURO PARA ARMARIO	L*h*C				0,60	2,78		8	13,34
			CULATA BAÑO DISCAPACITADO	L*h*C				1,68	0,33		2	1,11
				L*h*C				2,68	0,33		2	1,77
				L*h*C				2,68	0,38		1	1,02
			CULATA ENTRADA MOD 2	L*h*C				4,75	0,71		1	3,37
				L*h*C				1,23	0,19		1	0,23
			MODULO 3									
			MUROS EXTERNOS	L*h*C				9,45	3,49		2	65,96
				L*h*C				15,03	2,78		2	83,57
				L*h*C				9,41	2,78		2	52,32
				L*h*C				3,50	2,78		4	38,92
				L*h*C				2,43	2,53		4	24,59

NOTA:

Subtotal Hoja 1-5	736,18
Cantidad total	736,18

Elaboro:

YURI ANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
V	Vano
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

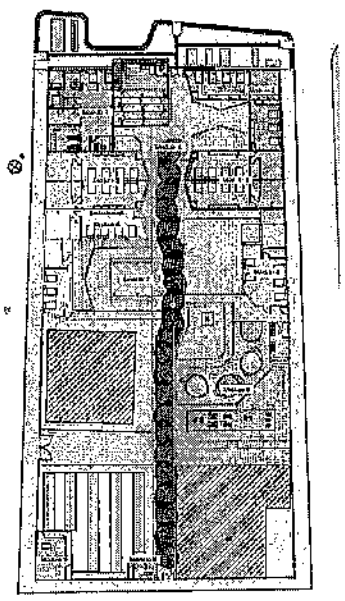
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
5.2	PAÑETE LISO SOBRE MUROS MORTERO 1:4	M2

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m2) Vano	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
MUROS INTERNOS	L*h*C				16,07	3,45		2	110,88
	L*h*C				9,24	2,78		2	51,37
	L*h*C				5,19	2,78		2	28,86
	L*h*C				1,60	2,78		4	17,79
CULATAS	L*h*C				4,88	0,71		2	6,93
	L*h*C				1,23	0,20		4	0,98
	L*h*C				4,60	0,67		2	6,16
	L*h*C				2,55	0,30		4	3,06
	L*h*C				2,55	0,31		2	1,58
	L*h*C				1,72	0,30		4	2,06
MURO PARA ARMARIOS	L*h*C				0,60	2,53		8,00	12,14
MODULO 4									0,00
MUROS EXTERNOS	L*h*C				13,58	3,49		2	94,79
	L*h*C				5,33	2,78		2	29,63
	L*h*C				3,67	2,78		2	20,41
	L*h*C				7,32	2,78		2	40,70
	L*h*C				3,19	2,78		2	17,74
	L*h*C				3,55	2,78		2	19,74
	L*h*C				3,98	2,78		2	22,13
MUROS INTERNOS	L*h*C				2,32	2,78		2	12,90
	L*h*C				4,04	2,78		2	22,46
	L*h*C				2,62	2,78		2	14,57
	L*h*C				1,60	2,78		2	8,90
CULATAS	B*h*c	5,33				0,47		2	2,51
	L*h*C				5,33	0,24		2	2,56
	B*h*c	3,67				0,24		2	0,88
	B*h*c	3,19				0,30		2	0,96
	L*h*C				3,35	0,30		2	2,01
	B*h*c	3,98				0,34		2	1,35
	L*h*C				3,98	0,37		2	2,95
						Subtotal Hoja 2-5			559,00
						Cantidad total			559,00

NOTA:

Elaboro:

YURI ANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA GASCA A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
V	Vano
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

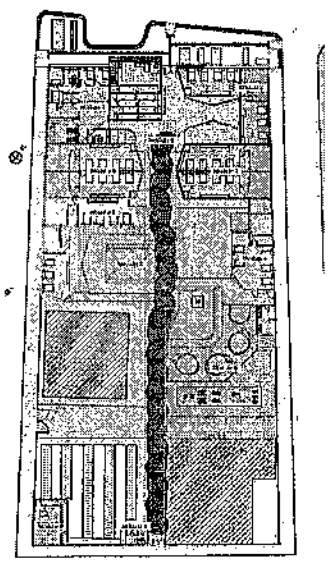
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
5.2	PAÑETE LISO SOBRE MUROS MORTERO 1:4	M2

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m2) Vano	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
MODULO 5									
MUROS EXTERNOS	L*h*C				9,38	3,49		2	65,47
	L*h*C				4,42	2,53		2	22,37
	L*h*C				3,50	2,53		4	35,42
	L*h*C				2,44	2,53		4	24,69
	L*h*C				0,85	2,53		2	4,30
MUROS INTERNOS									0,00
	L*h*C				14,34	2,78		2	79,73
	L*h*C				16,55	3,45		2	114,20
MUROS INTERNOS	L*h*C				9,27	2,78		2	51,54
	L*h*C				5,30	2,78		2	29,47
	L*h*C				1,60	2,78		4	17,79
MUROS PARA ARMARIOS	L*h*C				0,60	2,78		8	13,34
CULATAS	L*h*C				5,30	0,71		2	7,53
	L*h*C				2,55	0,31		4	3,16
	L*h*C				2,55	0,40		2	2,04
	L*h*C				1,60	0,31		4	1,98
MODULO 6									
MUROS EXTERNOS	L*h*C				3,50	2,78		2	19,46
	L*h*C				2,43	2,78		2	13,51
	L*h*C				16,67	3,45		2	115,02
	L*h*C				11,64	2,78		2	64,72
	L*h*C				3,45	2,78		2	19,18
	L*h*C				2,20	2,78		2	12,23
	L*h*C				16,86	3,49		2	117,68
MUROS INTERNOS	L*h*C				4,26	2,78		2	23,69
	L*h*C				2,60	2,78		4	28,91
	L*h*C				1,60	2,78		4	17,79
	L*h*C				4,60	2,78		4	51,15
							Subtotal Hoja 3-5		956,37
							Cantidad total		956,37

NOTA:

Elaboro:

YURI ANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
V	Vano
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

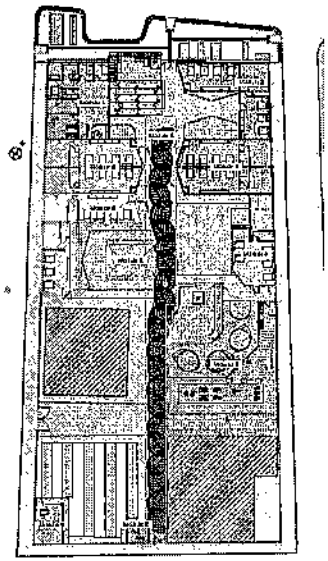
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m2) Vano	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
5.2	PAÑETE LISO SOBRE MUROS MORTERO 1:4	M2	MURO PARA ARMARIO	L*h*C				0,60	2,78		8	13,34
			CULATAS	L*h*C				4,60	0,71		2	6,53
				L*h*C				2,60	0,28		2	1,46
				L*h*C				1,60	0,33		2	1,06
				B*h*c	1,60				0,25		2	0,40
				B*h*c	1,96				0,30		2	0,59
				L*h*C				3,47	0,22		4	3,05
				L*h*C				2,20	0,22		4	1,94
				B*h*c	3,47				0,49		4	3,40
			MODULO 8									
			MUROS EXTERNOS	L*h*C				7,94	3,49		2	55,42
				L*h*C				7,94	2,78		2	44,15
				L*h*C				3,32	2,78		2	18,46
				L*h*C				3,22	2,78		2	17,90
			MURO INTERNO	L*h*C				1,00	2,78		2	5,56
			CULATAS	B*h*c	3,32				0,71		2	2,36
				B*h*c	3,22				0,71		2	2,29
			MODULO 9									
			MUROS	L*h*C				12,18	3,49		2	85,02
				L*h*C				3,86	3,49		2	26,94
				L*h*C				16,07	2,78		2	89,35
				L*h*C				9,16	2,78		2	50,93
			CULATAS	B*h*c	4,38				0,71		2	3,11
				B*h*c	4,48				0,71		2	3,18
								2,71	0,71		2	3,85

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 4-5	440,29
Cantidad total	440,29

NOTA:

Elaboro:

YURIANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
V	Vano
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

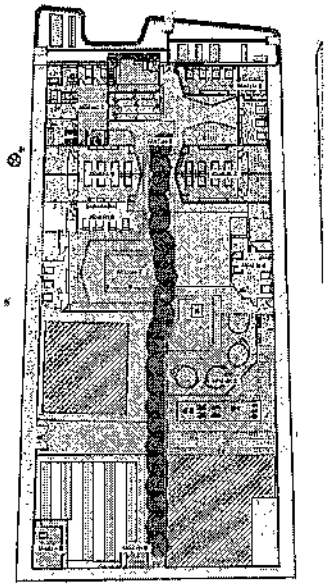
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m2) Vano	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
5.2	PAÑETE LISO SOBRE MUROS MORTERO 1:4	M2	**MODULO 7**									
			MURO	L*h*C				3,20	3,25		2	20,80
			ITEM 7,1 VENTANA METALICA CORREDIZA	V*C						80,12	-2	-160,24
			ITEM 7,2 PUERTA METALICA EN LAMINA CC	V*C						52,08	-2	-104,16
			ITEM 7,3 REJA METALICA EN TUBO CUADR	V*C						15,84	-2	-31,68
			ITEM 8,1 PUERTA DE MADERA	V*C						39,90	-2	-79,80

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 5-5	(355,08)
∑ Hoja total 1, 2, 3, 4 Y 5	2.336,76
Cantidad total	2.336,76

NOTA:

Elaboro:
YURIANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
V	Vano
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

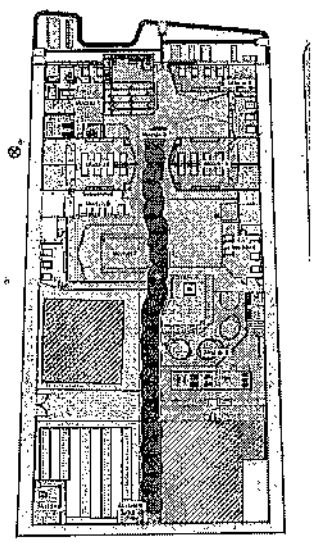
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
5.3	FILO Y DILATACIONES	ML

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m2) Vano	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
									0,00
MODULO 2									
V 21	L*C				8,20			1,00	8,20
PMT 4	L*C				5,40			2,00	10,80
V 06	L*C				5,80			4,00	23,20
P 02	L*C				5,20			3,00	15,60
V 10	L*C				4,80			1,00	4,80
V 02	L*C				5,20			2,00	10,40
MODULO 3	L*C								
PMT 4	L*C				5,40			2,00	10,80
V 21	L*C				8,20			2,00	16,40
V 06	L*C				5,80			4,00	23,20
P 02	L*C				5,20			4,00	20,80
V 10	L*C				4,80			2,00	9,60
MODULO 4	L*C								
PMT 4	L*C				5,40			1,00	5,40
V 21	L*C				8,20			1,00	8,20
P 02	L*C				5,20			2,00	10,40
V 10	L*C				4,80			2,00	9,60
MODULO 5	L*C								
PMT 4	L*C				5,40			2,00	10,80
V 21	L*C				8,20			2,00	16,40
P 02	L*C				5,20			4,00	20,80
V 10	L*C				4,80			2,00	9,60
MODULO 6	L*C								0,00
PMT 4	L*C				5,40			2,00	10,80
V 21	L*C				8,20			2,00	16,40
V 06	L*C				5,80			4,00	23,20
P 02	L*C				5,20			4,00	20,80
							Subtotal Hoja 1-2		316,20

NOTA:

Cantidad total	316,20

Elaboro:

YURI ANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
V	Vano
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

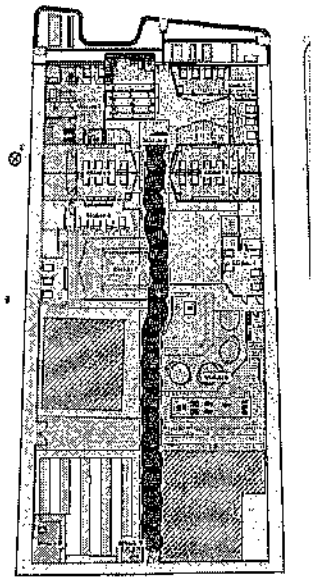
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m2) Vano	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
5.3	FILO Y DILATACIONES	ML	V 10	L*C				4,80			2	9,60
			MODULO 8									
			PTM 2	L*C				5,10			1,00	5,10
			V 09	L*C				4,80			2,00	9,60
			V 13	L*C				7,00			2,00	14,00
			MODULO 9									
			PTM 3	L*C				5,20			1,00	5,20
			PTM 4	L*C				5,40			1,00	5,40
			P 016	L*C				6,00			1,00	6,00
			V 09	L*C				4,80			1,00	4,80
			V 19	L*C				6,40			2,00	12,80
			AREAS DE ACCESO AL CENTRO DE BIENESTAR									
			P 016	L*C				6,20			2,00	12,40
			P 016	L*C				8,20			1,00	8,20
			P 03	L*C				5,50			1,00	5,50

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 2-2	98,60
∑ Hoja 1, 2	414,80
Cantidad total	414,80

NOTA:

Elaboro:

YURI ANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
V	Vano
C	Cant. De elementos

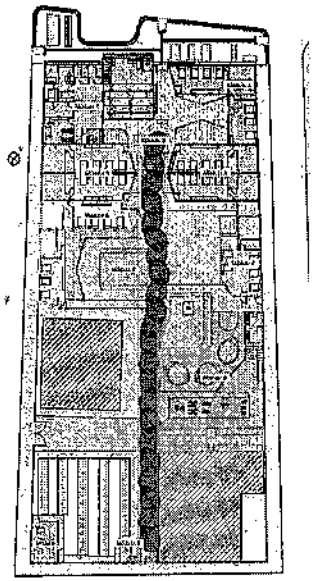
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m2) Vano	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE CERAMICO SOBRE MUROS	M2										
Imagen de Referencia			MODULO 2	L*h*C								
			BAÑO MOD 2	L*h*C				4,81	2,00		1	9,62
				L*h*C				4,47	2,00		1	8,94
				L*h*C				3,97	2,00		1	7,94
				L*h*C				5,29	2,00		1	10,58
				L*h*C				2,67	2,00		2	10,68
				L*h*C				0,56	2,00		2	2,24
			MODULO 3	L*h*C								
				L*h*C				5,23	2,00		1	10,46
				L*h*C				5,36	2,00		2	21,44
				L*h*C				5,51	2,00		1	11,02
			BAÑO MOD 3	L*h*C				8,96	2,00		1	17,92
				L*h*C				7,32	2,00		1	14,64
				L*h*C				1,60	2,00		4	12,80
				L*h*C				5,30	2,00		2	21,20
			MODULO 4	L*h*C								
				L*h*C				3,56	2,00		1	7,12
				L*h*C				3,81	2,00		1	7,62
				L*h*C				5,47	2,00		1	10,94
			BAÑO MOD 4	L*h*C				5,47	2,00		1	10,94
				L*h*C				0,60	2,00		2	2,40
				L*h*C				2,62	2,00		2	10,48

NOTA:

Subtotal Hoja 1-2	208,98
Cantidad total	208,98

Elaboro:

YURI ANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
V	Vano
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

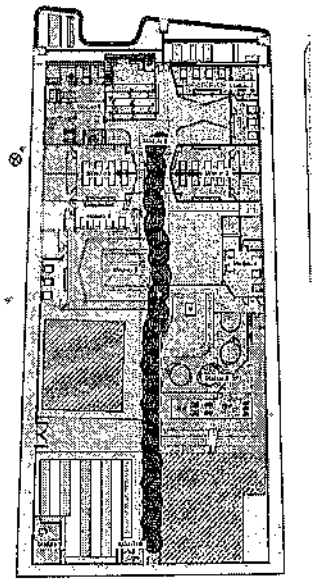
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m2) Vano	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE CERAMICO SOBRE MUROS	M2										
			MODULO 5									
			BAÑO MOD 5	L*h*C				5,51	2,00		1	11,02
				L*h*C				5,64	2,00		2	22,56
				L*h*C				5,80	2,00		1	11,60
				L*h*C				8,96	2,00		1	17,92
				L*h*C				7,32	2,00		1	14,64
				L*h*C				5,17	2,00		2	20,68
				L*h*C				0,60	2,00		4	4,80
			MODULO 6	L*h*C								
			BAÑOS MOD 6	L*h*C				8,97	2,00		1	17,94
				L*h*C				5,51	2,00		1	11,02
				L*h*C				5,65	2,00		1	11,30
				L*h*C				4,45	2,00		1	8,90
				L*h*C				3,60	2,00		1	7,20
				L*h*C				2,62	2,00		4	20,96
				L*h*C				0,60	2,00		4	4,80
			APOYOS MESON BAÑO	L*h*C				0,55	0,86		29	13,72
			MODULO 8	L*h*C								
			ZONA LAVANDERIA	L*h*C				1,89	2,00		1	3,78
				L*h*C				3,84	2,00		1	7,68
				L*h*C				4,74	2,00		1	9,48
				L*h*C				0,98	2,00		2	3,92

Imagen de Refgrencia



NOTA:

Subtotal Hoja 2-2	223,92
∑ Hoja 1 y 2	432,90
Cantidad total	432,90

Elaboro:

YURIANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
V	Vano
C	Cant. De elementos

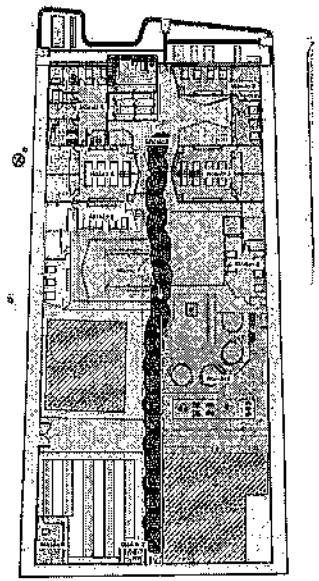
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant Parcial
5.5	DIVISION PARA BATERIA SANITARIA EN ACERO INOXIDABLE CAL. 20 REF. 304	M2									
	Imagen de Referencia		MODULO 6								
			BAÑO MOD 6	L*h*C				1,65	1,70	3	8,42
				L*h*C				0,51	2,00	5	5,10
				L*h*C				0,80	1,70	5	6,80
			MODULO 2								
			BAÑO MOD 2	L*h*C				1,67	1,70	2	5,68
				L*h*C				0,46	2,00	2	1,84
				L*h*C				0,18	2,00	2	0,72
				L*h*C				0,80	1,70	3	4,08
			MODULO 3	L*h*C							
			BAÑO MOD 3	L*h*C				1,65	1,70	4	11,22
				L*h*C				0,43	2,00	4	3,44
				L*h*C				0,26	2,00	4	2,08
				L*h*C				0,80	1,70	6	8,16
			MODULO 4	L*h*C							
			BAÑO MOD 4	L*h*C				1,65	1,70	2	5,61
				L*h*C				0,45	2,00	2	1,80
				L*h*C				0,26	2,00	2	1,04
				L*h*C				0,80	1,70	3	4,08
			MODULO 5	L*h*C							
			BAÑO MOD 5	L*h*C				1,65	1,70	4	11,22
				L*h*C				0,51	2,00	6	6,12
				L*h*C				0,80	1,70	6	8,16
										Subtotal Hoja 1-1	95,67
										Cantidad total	95,67

NOTA:

Elaboro:

YURIANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

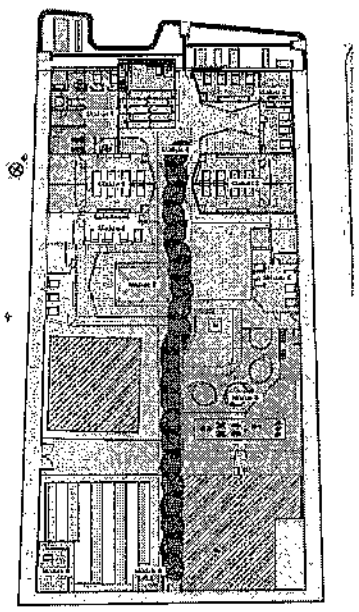
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und
5.6	ESTUCO ACRILICO SOBRE MUROS	M2

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones: B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m2) Vano	Cantidades: C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
MODULO 2									
MURO EXTERIOR	L*h*C				15,71	3,49		1	54,83
	L*h*C				13,24	3,49		1	46,21
	L*h*C				9,41	2,78		2	52,32
	L*h*C				8,23	2,78		2	45,76
CULATA	L*h*C				5,20	0,71		1	3,69
	L*h*C				4,97	0,71		1	3,53
	L*h*C				4,60	0,71		1	3,27
MUROS INTERNOS	L*h*C				3,50	2,78		2	19,46
	L*h*C				2,43	2,78		2	13,51
	L*h*C				5,20	2,78		2	28,91
	L*h*C				4,97	2,78		2	27,63
	L*h*C				4,60	2,78		2	25,58
	L*h*C				2,68	2,78		2	14,90
	L*h*C				1,68	2,78		2	9,34
MURO PARA ARMARIO	L*h*C				0,60	2,78		8	13,34
CULATA BAÑO DISCAPACITADO	L*h*C				1,68	0,33		2	1,11
	L*h*C				2,68	0,33		2	1,77
	L*h*C				2,68	0,38		1	1,02
CULATA ENTRADA MOD 2	L*h*C				4,75	0,71		1	3,37
	L*h*C				1,23	0,19		1	0,23
MODULO 3									
MUROS EXTERNOS	L*h*C				9,45	3,49		1	32,98
	L*h*C				15,03	2,78		2	83,57
	L*h*C				9,41	2,78		2	52,32
	L*h*C				3,50	2,78		4	38,92
	L*h*C				2,43	2,53		4	24,59
MUROS INTERNOS	L*h*C				16,07	3,45		2	110,88
	L*h*C				9,24	2,78		2	51,37
	L*h*C				5,19	2,78		2	28,86
	L*h*C				1,60	2,78		4	17,79
						Subtotal Hoja 1-4			811,06

Cantidad total	811,06

NOTA:

Elaboro:

YURIA ANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

- B Lado Mayor
- b Lado menor
- a Ancho
- L Largo
- h Alto - Espesor
- V Vano
- C Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m2) Vano	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant Parcial
5.6	ESTUCO ACRILICO SOBRE MUROS	M2										
	Imagen de Referencia		CULATAS	L*h*C				4,88	0,71		2	6,93
				L*h*C				1,23	0,20		4	0,98
				L*h*C				4,60	0,67		2	6,16
				L*h*C				2,55	0,30		4	3,06
				L*h*C				2,55	0,31		2	1,58
				L*h*C				1,72	0,30		4	2,06
			MURO PARA ARMARIOS	L*h*C				0,60	2,53		8,00	12,14
			MODULO 4									0,00
			MUROS EXTERNOS	L*h*C				13,58	3,49		1	47,39
				L*h*C				5,33	2,78		2	29,63
				L*h*C				3,67	2,78		2	20,41
				L*h*C				7,32	2,78		2	40,70
				L*h*C				3,19	2,78		2	17,74
				L*h*C				3,55	2,78		2	19,74
				L*h*C				3,98	2,78		2	22,13
			MUROS INTERNOS	L*h*C				2,32	2,78		2	12,90
				L*h*C				4,04	2,78		2	22,46
				L*h*C				2,62	2,78		2	14,57
				L*h*C				1,60	2,78		2	8,90
			CULATAS	B*h*C	5,33				0,47		2	2,51
				L*h*C				5,33	0,24		2	2,56
				B*h*C	3,67				0,24		2	0,88
				B*h*C	3,19				0,30		2	0,96
				L*h*C				3,35	0,30		2	2,01
				B*h*C	3,98				0,34		2	1,35
				L*h*C				3,98	0,37		2	2,95
			MODULO 5									
			MUROS EXTERNOS	L*h*C				9,38	3,49		1	32,74
				L*h*C				4,42	2,53		2	22,37
				L*h*C				3,50	2,53		4	35,42
									Subtotal Hoja 2-4			393,23
									Cantidad total			393,23

NOTA:

Elaboro:

YURIANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Va.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
V	Vano
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

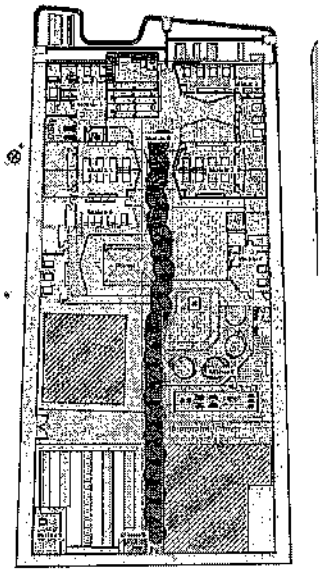
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
5.6	ESTUCO ACRILICO SOBRE MUROS	M2

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones b (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m2) Vano	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant Parcial
MUROS EXTERNOS	L*h*C				2,44	2,53		4	24,69
	L*h*C				0,85	2,53		2	4,30
MUROS INTERNOS	L*h*C				14,34	2,78		2	79,73
	L*h*C				16,55	3,45		2	114,20
	L*h*C				9,27	2,78		2	51,54
	L*h*C				5,30	2,78		2	29,47
	L*h*C				1,60	2,78		4	17,79
MUROS PARA ARMARIOS	L*h*C				0,60	2,78		8	13,34
CULATAS	L*h*C				5,30	0,71		2	7,53
	L*h*C				2,55	0,31		4	3,16
	L*h*C				2,55	0,40		2	2,04
	L*h*C				1,60	0,31		4	1,98
MODULO 6									
MUROS EXTERNOS	L*h*C				3,50	2,78		2	19,46
	L*h*C				2,43	2,78		2	13,51
	L*h*C				16,67	3,45		2	115,02
	L*h*C				11,64	2,78		2	64,72
	L*h*C				3,45	2,78		2	19,18
	L*h*C				2,20	2,78		2	12,23
	L*h*C				16,86	3,49		1	58,84
MUROS INTERNOS	L*h*C				4,26	2,78		2	23,69
	L*h*C				2,60	2,78		4	28,91
	L*h*C				1,60	2,78		4	17,79
	L*h*C				4,60	2,78		4	51,15
MURO PARA ARMARIO	L*h*C				0,60	2,78		8	13,34
CULATAS	L*h*C				4,60	0,71		2	6,53
	L*h*C				2,60	0,28		2	1,46
	L*h*C				1,60	0,33		2	1,06
	B*h*C	1,60				0,25		2	0,40
						Subtotal Hoja 3-4			797,06
						Cantidad total			797,06

NOTA:

Elaboro:

YURI ANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
V	Vano
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

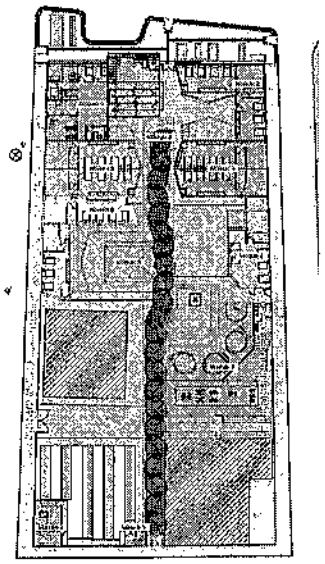
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localizacion de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m2) Vano	C (Und) Cant. De elementos	Cant Parcial
5,6	ESTUCO ACRILICO SOBRE MUROS	M2										
			CULATAS	B*h*C	1,96				0,30		2	0,59
				L*h*C				3,47	0,22		4	3,05
				L*h*C				2,20	0,22		4	1,94
				B*h*C	3,47				0,49		4	3,40
			MODULO 8									
			MUROS EXTERNOS	L*h*C				7,94	3,49		1	27,71
				L*h*C				7,94	2,78		2	44,15
				L*h*C				3,32	2,78		2	18,46
				L*h*C				3,22	2,78		2	17,90
			MURO INTERNO	L*h*C				1,00	2,78		2	5,56
			CULATAS	B*h*C	3,32				0,71		2	2,36
				B*h*C	3,22				0,71		2	2,29
			MODULO 9									
			MUROS	L*h*C				12,18	3,49		1	42,51
				L*h*C				3,86	3,49		1	13,47
				L*h*C				16,07	2,78		2	89,35
				L*h*C				9,16	2,78		2	50,93
			CULATAS	B*h*C	4,38				0,71		2	3,11
				B*h*C	4,48				0,71		2	3,18
				L*h*C				2,71	0,71		2	3,91
			MODULO 7									
			MUROS	L*h*C				3,20	2,50		2	
			ITEM 5,4 INSTALACION DE ENCHAPE SOBRI	V*C						432,90	-1	-432,90
			ITEM 5,11 MURO EN ALUCOBOND (PANEL	a*L*C			0,55	16,65			-1	-9,16
			ITEM 7,1 VENTANA METALICA CORREDIZA	V*C						80,12	-2	-160,24
			ITEM 7,2 PUERTA METALICA EN LAMINA CC	V*C						52,08	-2	-104,16
			ITEM 7,3 REJA METALICA EN TUBO CUADR	V*C						15,84	-2	-31,68
			ITEM 8,1 PUERTA DE MADERA	V*C						39,90	-2	-79,80

Imagen de Referencia



	Subtotal Hoja 4-4	(484,07)
	∑ Hoja 1, 2, 3, 4	1.517,28
	Cantidad total	1.517,28

NOTA:

Elaboro:

YURI ANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
V	Vano
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

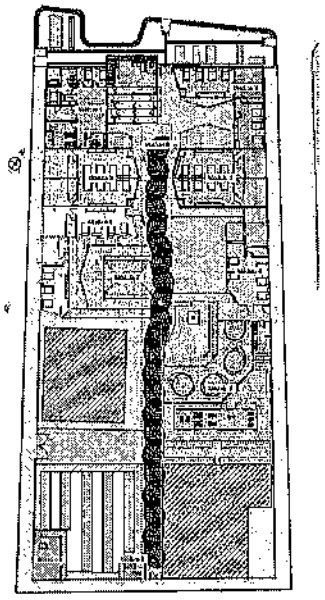
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
5.7.	FACHALETA PIEDRA NATURAL PARA PAREDES	M2

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
MODULO 2	L*h*C				5,08	2,23	1	11,33
	L*h*C				5,08	0,08	1	0,41
	L*h*C				4,68	0,55	1	2,57
	L*h*C				1,55	2,78	1	4,31
	L*h*C				7,86	0,50	1	3,93
	L*h*C				0,75	2,78	1	2,09
	L*h*C				7,24	0,50	1	3,62
MODULO 3	L*h*C				8,03	0,55	1	4,42
	L*h*C				1,94	2,78	1	5,39
	L*h*C				0,57	0,55	1	0,31
	L*h*C				4,20	0,55	2	4,62
	L*h*C				0,61	3,40	2	4,15
	L*h*C				16,52	0,50	1	8,26
MODULO 4	L*h*C				3,94	0,50	1	1,97
	L*h*C				17,63	0,50	1	8,82
	L*h*C				5,37	0,50	1	2,69
MODULO 5	L*h*C				5,57	0,50	1	2,79
	L*h*C				4,20	0,50	2	4,20
	L*h*C				0,6	3,4	2	4,08
	L*h*C				2,27	0,5	1	1,14
MODULO 6	L*h*C				4,2	0,5	1	2,10
	L*h*C				1,62	2,78	1	4,50
	L*h*C				11,58	0,5	1	5,79
	L*h*C				16,53	0,5	1	8,27
MODULO 8	L*h*C				13,5	0,5	1	6,75
MODULO 1								0,00

Subtotal Hoja 1-1	108,51
Cantidad total	108,51

NOTA:

Elaboro:

YURIANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
SECRETARIA

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

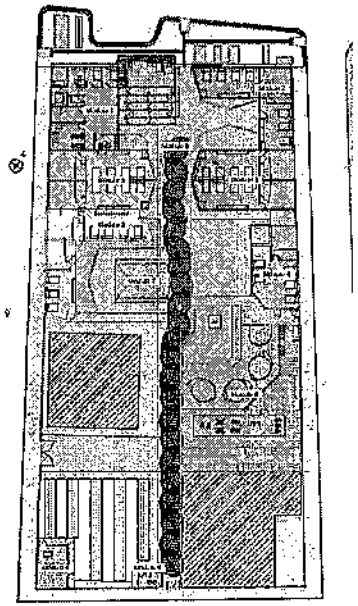
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
5.8	PINTURA SOBRE MUROS TIPO VINILO A 3 MANOS	M2

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m2) Vano	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
MODULO 2									
MURO EXTERIOR	L*h*C				15,71	3,49		1	54,83
	L*h*C				13,24	3,49		1	46,21
	L*h*C				9,41	2,78		2	52,32
	L*h*C				8,23	2,78		2	45,76
CULATA	L*h*C				5,20	0,71		1	3,69
	L*h*C				4,97	0,71		1	3,53
	L*h*C				4,60	0,71		1	3,27
MUROS INTERNOS	L*h*C				3,50	2,78		2	19,46
	L*h*C				2,43	2,78		2	13,51
	L*h*C				5,20	2,78		2	28,91
	L*h*C				4,97	2,78		2	27,63
	L*h*C				4,60	2,78		2	25,58
	L*h*C				2,68	2,78		2	14,90
	L*h*C				1,68	2,78		2	9,34
MURO PARA ARMARIO	L*h*C				0,60	2,78		8	13,34
CULATA BAÑO DISCAPACITADO	L*h*C				1,68	0,33		2	1,11
	L*h*C				2,68	0,33		2	1,77
	L*h*C				2,68	0,38		1	1,02
CULATA ENTRADA MOD 2	L*h*C				4,75	0,71		1	3,37
	L*h*C				1,23	0,19		1	0,23
MODULO 3									
MUROS EXTERNOS	L*h*C				9,45	3,49		1	32,98
	L*h*C				15,03	2,78		2	83,57
	L*h*C				9,41	2,78		2	52,32
	L*h*C				3,50	2,78		4	38,92
	L*h*C				2,43	2,53		4	24,59
MUROS INTERNOS	L*h*C				16,07	3,45		2	110,88
	L*h*C				9,24	2,78		2	51,37
	L*h*C				5,19	2,78		2	28,86
	L*h*C				1,60	2,78		4	17,79
						Subtotal Hoja 1-5			811,06

Cantidad total	811,06

NOTA:

Elaboro:

YURI ANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
V	Vano
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

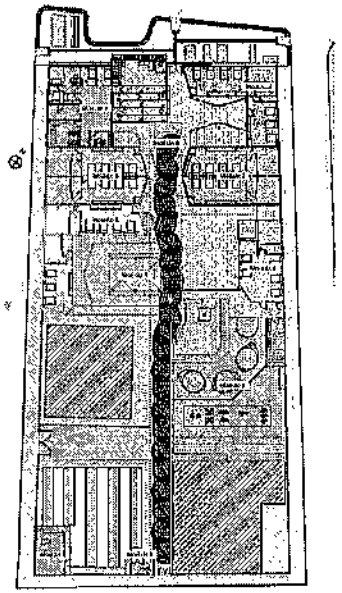
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
5.8	PINTURA SOBRE MUROS TIPO VINILO A 3 MANOS	M2

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones: B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m2) Vano	Cantidades: C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
	L*h*C				4,88	0,71		2	6,93
	L*h*C				1,23	0,20		4	0,98
CULATAS	L*h*C				4,60	0,67		2	6,16
	L*h*C				2,55	0,30		4	3,06
	L*h*C				2,55	0,31		2	1,58
	L*h*C				1,72	0,30		4	2,06
MURO PARA ARMARIOS	L*h*C				0,60	2,53		8,00	12,14
MODULO 4	L*h*C								0,00
	L*h*C				13,58	3,49		1	47,39
	L*h*C				5,33	2,78		2	29,63
	L*h*C				3,67	2,78		2	20,41
MUROS EXTERNOS	L*h*C				7,32	2,78		2	40,70
	L*h*C				3,19	2,78		2	17,74
	L*h*C				3,55	2,78		2	19,74
	L*h*C				3,98	2,78		2	22,13
	L*h*C				2,32	2,78		2	12,90
MUROS INTERNOS	L*h*C				4,04	2,78		2	22,46
	L*h*C				2,62	2,78		2	14,57
	L*h*C				1,60	2,78		2	8,90
	B*h*C	5,33				0,47		2	2,51
	L*h*C				5,33	0,24		2	2,56
	B*h*C	3,67				0,24		2	0,88
CULATAS	B*h*C	3,19				0,30		2	0,96
	L*h*C				3,35	0,30		2	2,01
	B*h*C	3,98				0,34		2	1,35
	L*h*C				3,98	0,37		2	2,95

Subtotal Hoja 2-5	302,70
Cantidad total	**302,70**

NOTA:

Elaboro:

YURI ANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
V	Vano
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

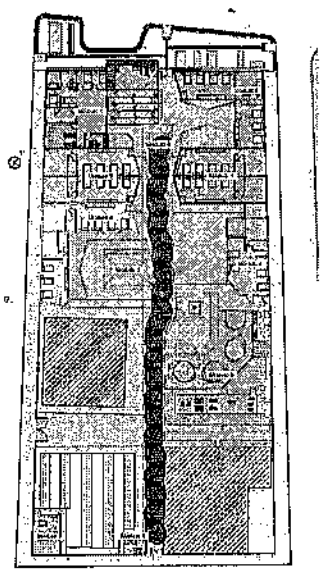
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
5.8	PINTURA SOBRE MUROS TIPO VINILO A 3 MANOS	M2

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m2) Vano	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
MODULO 5									
MUROS EXTERNOS	L*h*C				9,38	3,49		1	32,74
	L*h*C				4,42	2,53		2	22,37
	L*h*C				3,50	2,53		4	35,42
	L*h*C				2,44	2,53		4	24,69
	L*h*C				0,85	2,53		2	4,30
MUROS INTERNOS	L*h*C								0,00
	L*h*C				14,34	2,78		2	79,73
	L*h*C				16,55	3,45		2	114,20
	L*h*C				9,27	2,78		2	51,54
	L*h*C				5,30	2,78		2	29,47
	L*h*C				1,60	2,78		4	17,79
MUROS PARA ARMARIOS	L*h*C				0,60	2,78		8	13,34
CULATAS	L*h*C				5,30	0,71		2	7,53
	L*h*C				2,55	0,31		4	3,16
	L*h*C				2,55	0,40		2	2,04
	L*h*C				1,60	0,31		4	1,98
MODULO 6	L*h*C								
MUROS EXTERNOS	L*h*C				3,50	2,78		2	19,46
	L*h*C				2,43	2,78		2	13,51
	L*h*C				16,67	3,45		2	115,02
	L*h*C				11,64	2,78		2	64,72
	L*h*C				3,45	2,78		2	19,18
	L*h*C				2,20	2,78		2	12,23
	L*h*C				16,86	3,49		1	58,84
MUROS INTERNOS	L*h*C				4,26	2,78		2	23,69
	L*h*C				2,60	2,78		4	28,91
	L*h*C				1,60	2,78		4	17,79
	L*h*C				4,60	2,78		4	51,15
							Subtotal Hoja 3-5		864,80

NOTA:

Cantidad total	864,80

Elaboro:

YURI ANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

- **B** Lado Mayor
- **b** Lado menor
- **a** Ancho
- **L** Largo
- **h** Alto - Espesor
- **V** Vano
- **C** Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

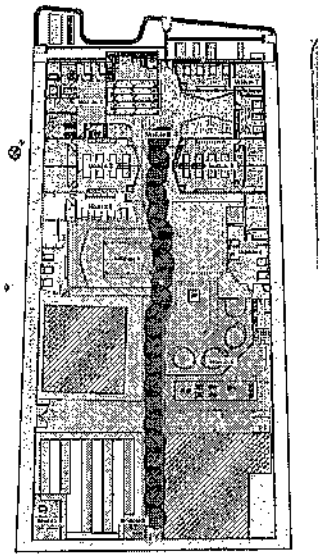
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
5.8	PINTURA SOBRE MUROS TIPO VINILO A 3 MANOS	M2

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m2) Vano	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
MURO PARA ARMARIO	L*h*C				0,60	2,78		8	13,34
CULATAS	L*h*C				4,60	0,71		2	6,53
	L*h*C				2,60	0,28		2	1,46
	L*h*C				1,60	0,33		2	1,06
	B*h*C	1,60				0,25		2	0,40
	B*h*C	1,96				0,30		2	0,59
	L*h*C				3,47	0,22		4	3,05
	L*h*C				2,20	0,22		4	1,94
	B*h*C	3,47				0,49		4	3,40
MODULO 8	L*h*C								
MUROS EXTERNOS	L*h*C				7,94	3,49		1	27,71
	L*h*C				7,94	2,78		2	44,15
	L*h*C				3,32	2,78		2	18,46
	L*h*C				3,22	2,78		2	17,90
MURO INTERNO	L*h*C				1,00	2,78		2	5,56
CULATAS	B*h*C	3,32				0,71		2	2,36
	B*h*C	3,22				0,71		2	2,29
MODULO 9									
MUROS	L*h*C				12,18	3,49		1	42,51
	L*h*C				3,86	3,49		1	13,47
	L*h*C				16,07	2,78		2	89,35
	L*h*C				9,16	2,78		2	50,93
CULATAS	B*h*C	4,38				0,71		2	3,11
	B*h*C	4,48				0,71		2	3,18
	L*h*C				2,71	0,71		2	3,85
ITEM 5,4 INSTALACION DE ENCHAPE SOBRI	V*C						432,90	-1	-432,90
ITEM 5,11 MURO EN ALUCOBOND (PANEL	a*L*C			0,55	16,55			-1	-9,10
ITEM 7,1 VENTANA METALICA CORREDIZA	V*C						80,12	-2	-160,24
ITEM 7,2 PUERTA METALICA EN LAMINA CC	V*C						52,08	-2	-104,16
						Subtotal Hoja 4-5			(349,80)
						Cantidad total			(349,80)

NOTA:

Elaboro:

YURIANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

- **B** Lado Mayor
- **b** Lado menor
- **a** Ancho
- **L** Largo
- **h** Alto - Espesor
- **V** Vano
- **C** Cant. De elementos

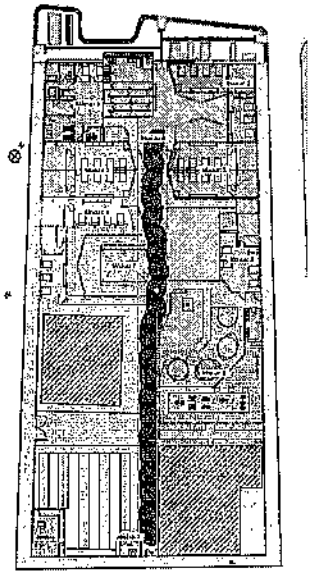
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m2) Vano	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
5.8	PINTURA SOBRE MUROS TIPO VINILO A 3 MANOS	M2										
Imagen de Referencia			ITEM 7,3 REJA METALICA EN TUBO CUADR	V*C						15,84	-2	-31,68
			ITEM 8,1 PUERTA EN MADERA	V*C						39,90	-2	-79,80

Subtotal Hoja 5-5	(111,48)
∑ Hoja total 1, 2, 3, 4 Y 5	1.517,28
Cantidad total	1.517,28

NOTA:

Elabora:

YURI ANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
V	Vano
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

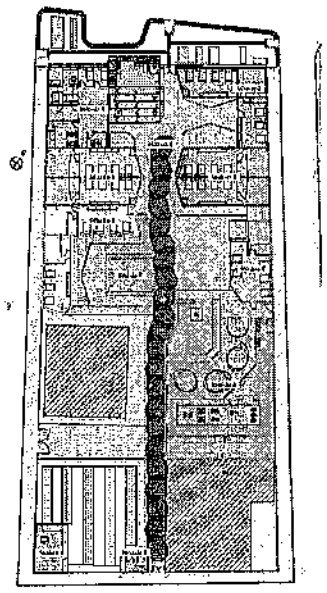
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m2) Vano	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
5.12	PINTURA MURAL ARTISTICO SEGÚN DISEÑO	M2	MODULO 2	a*L*h*C			2,4	2,16			1	5,18
				a*L*h*C			2,8	2,16			1	6,05
			MODULO 3	a*L*h*C			2,8	2,16			1	6,05
			MODULO 6	a*L*h*C			10,88	1,35			1	14,69
											Subtotal Hoja 1-1	31,97
											Cantidad total	31,97

Imagen de Referencia



NOTA:

Elaboro:

YURIANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
V	Vano
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

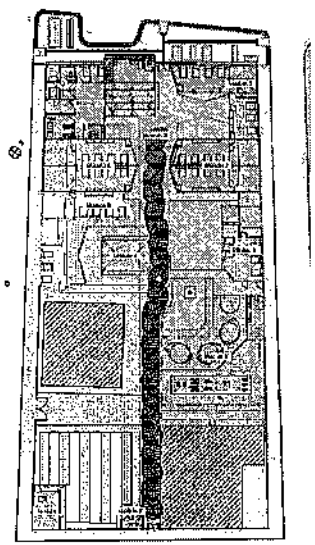
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m2) Vano	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
5.13	PINTURA KORAZA PARA EXTERIORES INCLUYE ESTUCO ACRILICO A UNA MANO	M2	FACHADAS PRINCIPAL	L*h*C				18,2	3,49		1	63,52
			FACHADA LATERAL DERECHA	L*h*C				64,38	3,49		1	224,69
			FACHADA POSTERIOR	L*h*C				22,47	3,49		1	78,42
			FACHADA LATERAL IZQUIERDA	L*h*C				69,83	3,49		1	243,71
										Subtotal Hoja 1-1		610,34
										Cantidad total		610,34

Imagen de Referencia



NOTA:

Elaboro:

YURIANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
V	Vano
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) radio	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
41	PLACA PISO EN CONCRETO 3000 PSI e=0.10 MTS	M2										
	Imagen de Referencia											
			MODULO 2	a*L*C			8,49	4,6			1	39,05
				a*L*C			1,23	3,28			1	4,03
				((a*L)/2)*C			0,96	3,28			1	1,57
				a*L*C			5,2	7,35			1	38,22
				a*L*C			4,97	5,63			1	27,98
			MODULO 3	a*L*C			13,89	4,6			2	127,79
				a*L*C			1,23	3,28			2	8,07
				a*L*C			0,95	3,28			1	3,12
			MODULO 4	a*L*C			4,03	5,63			1	22,69
				a*L*C			4,91	7,34			1	36,04
				a*L*C			3,14	2,4			1	7,54
				a*L*C			5,19	2,87			1	14,90
				((a*L)/2)*C			2,87	2,24			1	3,21
			MODULO 5	a*L*C			14,17	4,6			2	130,36
				a*L*C			1,23	3,28			2	8,07
				a*L*C			0,95	3,28			1	3,12
			MODULO 6	a*L*C			14,17	4,6			1	65,18
				a*L*C			1,23	3,28			1	4,03
				((a*L)/2)*C			0,95	3,28			1	1,56
				a*L*C			4,8	11,65			1	55,92
				((a*L)/2)*C			1,23	3,42			1	2,10
			MODULO 8	a*L*C			3,07	7,66			1	23,52
			MODULO 9	a*L*C			4,71	6,76			1	31,84
				a*L*C			3,62	2,57			1	9,30
											Subtotal Hoja 1-1	669,21
											Cantidad total	669,21

NOTA:

Elaboro:

Alder Didier Avellaneda P.

ALDER DIDIER AVELLANEDA M.P 54202-258087 NTS
INGENIERO CIVIL - ESP. EN ESTRUCTURAS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
r	Radio
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) radio	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
6.2	MORTERO DE NIVELACION 1:3	M2										
	Imagen de Referencia			a*L*C			8,49	4,6			1	39,05
				a*L*C			1,23	3,28			1	4,03
			MODULO 2	((a*L)/2)*C			0,96	3,28			1	1,57
				a*L*C			5,2	7,35			1	38,22
				a*L*C			4,97	5,63			1	27,98
				a*L*C			13,89	4,6			2	127,79
			MODULO 3	a*L*C			1,23	3,28			2	8,07
				a*L*C			0,95	3,28			1	3,12
				a*L*C			4,03	5,63			1	22,69
				a*L*C			4,91	7,34			1	36,04
			MODULO 4	a*L*C			3,14	2,4			1	7,54
				a*L*C			5,19	2,87			1	14,90
				((a*L)/2)*C			2,87	2,24			1	3,21
				a*L*C			14,17	4,6			2	130,36
			MODULO 5	a*L*C			1,23	3,28			2	8,07
				a*L*C			0,95	3,28			1	3,12
				a*L*C			14,17	4,6			1	65,18
				a*L*C			1,23	3,28			1	4,03
			MODULO 6	((a*L)/2)*C			0,95	3,28			1	1,56
				a*L*C			4,8	11,65			1	55,92
				((a*L)/2)*C			1,23	3,42			1	2,10
											1	
			MODULO 8	a*L*C			3,07	7,66			1	23,52
			MODULO 9	a*L*C			4,71	6,76			1	31,84
				a*L*C			3,62	2,57			1	9,30

Subtotal Hoja 1-1	669,21
Cantidad total	669,21

NOTA:

Elabora:

ALDER DIDIER AVELLANEDA M.P 54202-258087 NTS
INGENIERO CIVIL - ESP. EN ESTRUCTURAS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
r	Radio
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

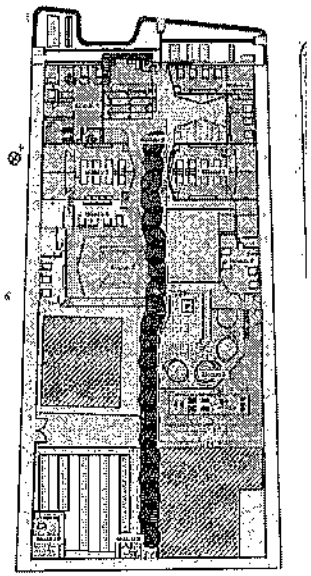
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
6.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PISO.	M2

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m2) Vano	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
MODULO 2	a*L*C			8,49	4,6			1	39,05
	a*L*C			1,23	3,28			1	4,03
	((a*L)/2)*C			0,96	3,28			1	1,57
	a*L*C			5,2	7,35			1	38,22
MODULO 3	a*L*C			8,54	4,6			2	78,57
	a*L*C			1,23	3,28			2	8,07
	((a*L)/2)*C			0,96	3,28			2	3,15
	((B+b)/2)*L*C	4,28	4,04		7,66			1	31,87
MODULO 4	a*L*C			3,02	7,15			1	21,59
	a*L*C			0,88	2,79			1	2,46
	((a*L)/2)*C			2,14	2,79			1	2,99
MODULO 5	a*L*C			8,54	4,6			2	78,57
	a*L*C			1,23	3,28			2	8,07
	((a*L)/2)*C			0,96	3,28			2	3,15
MODULO 6	a*L*C			14,17	4,6		21,02	1	44,16
	a*L*C			1,23	3,28			1	4,03
	((a*L)/2)*C			0,95	3,28			1	1,56
	a*L*C			4,8	11,65		25,35	1	30,57
	((a*L)/2)*C			1,23	3,42			1	2,10
MODULO 8	a*L*C			3,07	7,66			1	23,52

Subtotal Hoja 1-1	427,30
Cantidad total	427,30

NOTA:

Elaboro:

YURI ANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
V	Vano
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
6.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA PARA PISOS ANTIDESLIZANTE	M2									
			MODULO 2	((B+b)/2)*L*C	4,96	4,79		5,51		1	26,86
			MODULO 3	((B+b)/2)*L*C	5,36	5,21		4,60		1	24,31
				((B+b)/2)*L*C	5,51	5,36		4,60		1	25,00
			MODULO 4	((B+b)/2)*L*C	3,90	3,73		5,47		1	20,87
			MODULO 5	((B+b)/2)*L*C	5,65	5,51		4,60		1	25,67
				((B+b)/2)*L*C	5,79	5,65		4,60		1	26,31
			MODULO 6	((B+b)/2)*L*C	5,65	5,51		4,6		1	25,67
				((B+b)/2)*L*C	4,59	4,45		4,6		1	20,79
			MODULO 8	((B+b)/2)*L*C	3,04	2,88		7,66		1	22,67

Imagen de Referencia

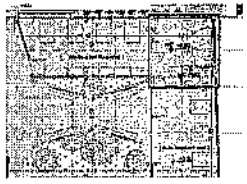
MODULO 1- PRIMER PLANTA



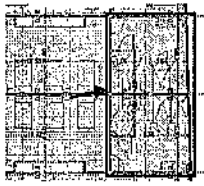
MODULO 1- SEGUNDA PLANTA



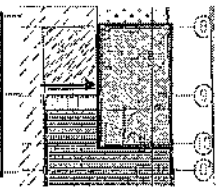
MODULO 2



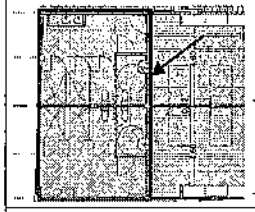
MODULO 3



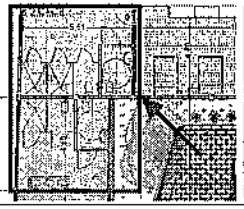
MODULO 4



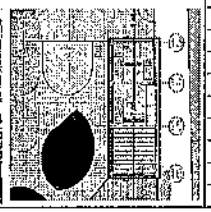
MODULO 5



MODULO 6



MODULO 8



Subtotal Hoja 1-1	218,15
Cantidad total	218,15

NOTA:

Elabora:

YURIANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

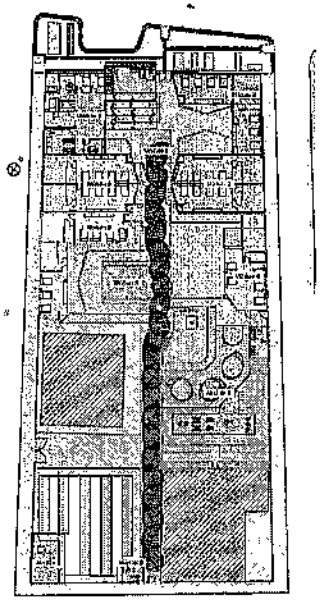
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
6.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN ADOQUIN	M2

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones b (m) Lado Mayor	Dimensiones a (m) Lado menor	Dimensiones a (m) Ancho	Dimensiones L (m) Largo	Dimensiones V (m2) Vano	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cantidades Cant. Parcial
ALREDEDOR DE KIOSCO	a*L*C			10,48	10,18		1	106,69
	a*L*C			4,72	1,27		1	5,99
ZONA AGRICOLA	a*L*C			10,68	1,07		1	11,43
	a*L*C			7,93	0,8		1	6,34
	a*L*C			10,68	1		1	10,68
AREA DE KIOSCO	V*C					57,53	-1	-57,53

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

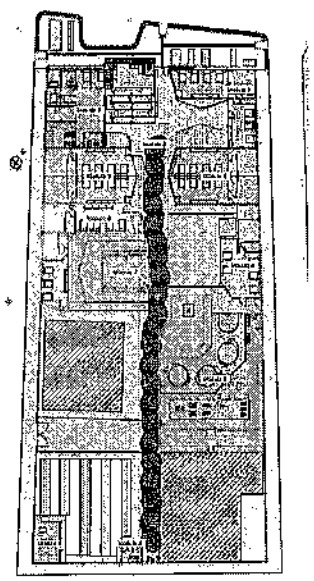
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
6.6	GUARDA ESCOBAS EN CERAMICA DE PISO	ML

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
MODULO 2	L*C				10,43		1	10,43
	L*C				4,6		1	4,60
	L*C				10,77		1	10,77
	L*C				4,65		1	4,65
MODULO 3	L*C				10,6		2	21,20
	L*C				4,60		2	9,20
	L*C				10,81		2	21,62
	L*C				4,60		2	9,20
MODULO 4	L*C				8,34		1	8,34
	L*C				14,82		1	14,82
	L*C				7,67		1	7,67
MODULO 5	L*C				10,60		2	21,20
	L*C				3,6		2	7,20
	L*C				10,82		2	21,64
	L*C				4,63		2	9,26
MODULO 6	L*C				10,6		1	10,60
	L*C				3,6		1	3,60
	L*C				10,82		1	10,82
	L*C				4,63		1	4,63
						Subtotal Hoja 1-1		211,45
						Canlidad total		211,45

NOTA:

Elaboro:

YURIANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

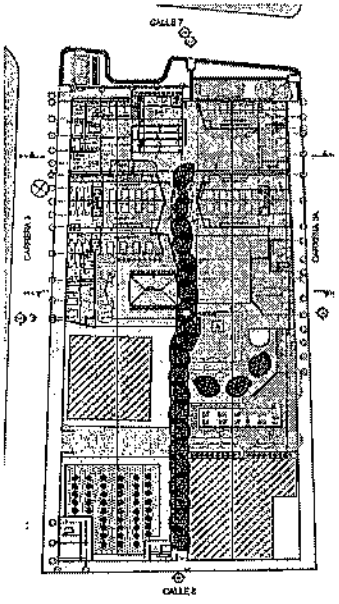
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
6.09	BORDILLO EN CONCRETO 10X45 CM INCLUYE REFUERZO	ML									
			AREA DE TANQUE EXISTENTE	L*C				21,24		1	21,24
			FACHADA MODULO 2	L*C				15,68		2	31,36
				L*C				0,38		4	1,52
			MODULO 4	L*C				2,40		2	4,80
			CORREDOR PRINCIPAL	L*C				318,13		1	318,13

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	377,05
Cantidad total	377,05

NOTA:

Elaboro:

YURIANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

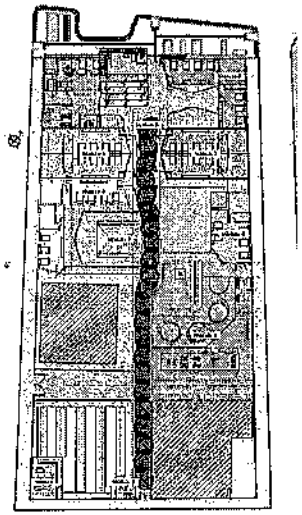
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	V (m2) Vano	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
6.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE LOSETA PREFABRICADA CUADRATICA - TIPO IDU A50 PARA PISO EXTERIOR / INTERIOR	M2	CORREDOR PRINCIPAL INTERNO	a*L*C			2,90	41,87		1	121,42

Imagen de Referencia



NOTA:	Subtotal Hoja 1-1	121,42
	Cantidad total	121,42

Elaboro:

YURYANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
V	Vano
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

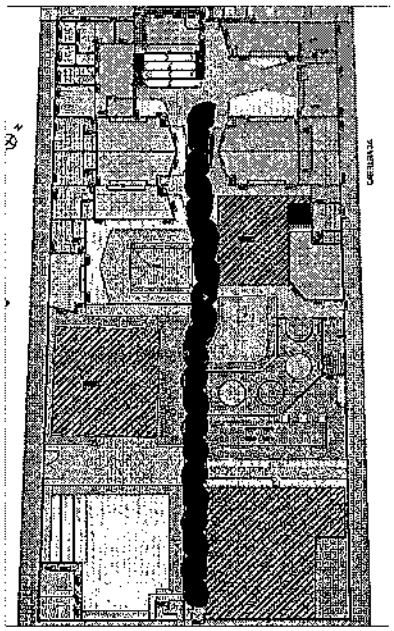
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
7.1	VENTANA METALICA CORREDIZA CON MARCO METALICO INCLUYE VIDRIO 4MM, REJA Y PINTURA	M2

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones b (m) Lado Mayor	Dimensiones b (m) Lado menor	Dimensiones a (m) Ancho	Dimensiones L (m) Largo	Dimensiones h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cantidades Cant. Parcial
MODULO 2								
V10	a*h*C			1,80		0,60	1	1,08
V06	a*h*C			1,30		1,60	4	8,32
V2	a*h*C			1,00		1,60	2	3,20
V21	a*h*C			2,50		1,60	1	4,00
MODULO 3								
V10	a*h*C			1,80		0,60	2	2,16
V06	a*h*C			1,30		1,60	4	8,32
V21	a*h*C			2,50		1,60	2	8,00
MODULO 4								
V10	a*h*C			1,80		0,60	2	2,16
V06	a*h*C			1,20		1,60	2	3,84
V21	a*h*C			2,50		1,60	1	4,00
MODULO 5	a*h*C							
V10	a*h*C			1,80		0,60	2	2,16
V06	a*h*C			1,30		1,60	1	2,08
V21	a*h*C			2,50		1,60	2	8,00
MODULO 6								
V10	a*h*C			1,80		0,60	3	3,24
V06	a*h*C			1,30		1,60	4	8,32
V21	a*h*C			2,5		1,6	2	8,00
MODULO 8								
V09	a*h*C			1,8		0,6	2	2,16
MODULO 9								
V09	a*h*C			1,8		0,6	1	1,08
						Subtotal Hoja 1-1		80,12

NOTA:

Cantidad total	80,12

Elaboro:

YURI ANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA GASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

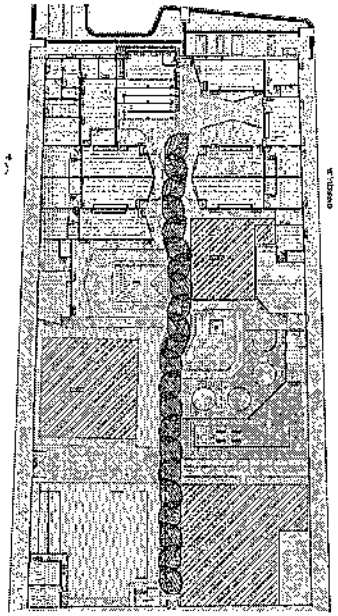
Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
7.2	PUERTA METALICA EN LAMINA COLLROLLED CAL 18 INCLUYE CERRADURA DE INSCRUSTAR A BULONES	M2									
	Imagen de Referencia		MODULO 2								
			PMT 4	a*h*C			1,20		2,10	2	5,04
			MODULO 3								
			PMT 4	a*h*C			1,20		2,10	2	5,04
			MODULO 4								
			PMT 4	a*h*C			1,20		2,10	1	2,52
			MODULO 5								
			PMT 4	a*h*C			1,20		2,10	2	5,04
			MODULO 6								
			PMT 4	a*h*C			1,20		2,10	2	5,04
			MODULO 8								
			PMT 2	a*h*C			0,90		2,10	1	1,89
			MODULO 9								
			P 05	a*h*C			1,80		2,10	1	3,78
			PMT 4	a*h*C			1,20		2,10	1	2,52
			PMT 3	a*h*C			1,00		2,10	1	2,10
			ACCESO PERIMETRAL								
			P 06	a*h*C			2,00		2,10	1	4,20
			P 07	a*h*C			4,00		2,10	1	8,40
			P 05	a*h*C			1,80		2,10	1	3,78
			P 03	a*h*C			1,30		2,10	1	2,73
									Subtotal Hoja 1-1		52,08
									Cantidad total		52,08



NOTA:

Elaboro:

YURIA ANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

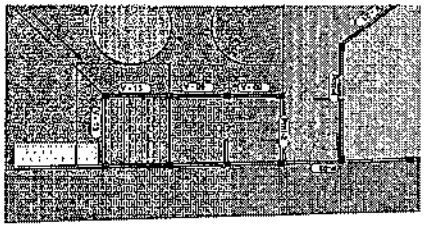
Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

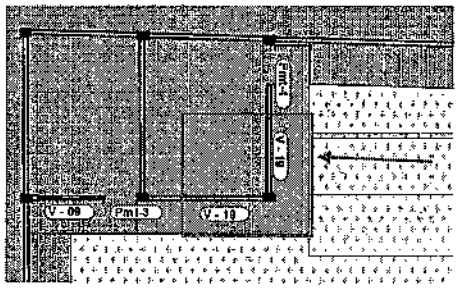
Item	Actividad	Und.
7.3	REJA METALICA EN TUBO CUADRADO 3/4 PULG INCLUYE SOLDADURA Y PINTURA ANTICORROSIVA Y DE ACABADO	M2

Imagen de Referencia

MODULO 8



MODULO 9



Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
MODULO 8								
V 13	a*h*C			2,20		1,50	2	6.60
MODULO 9								
V 19	a*h*C			2,20		2,10	2	9,24

NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	15,84
Cantidad total	15,84

Elaboro:

YURI ANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA GASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

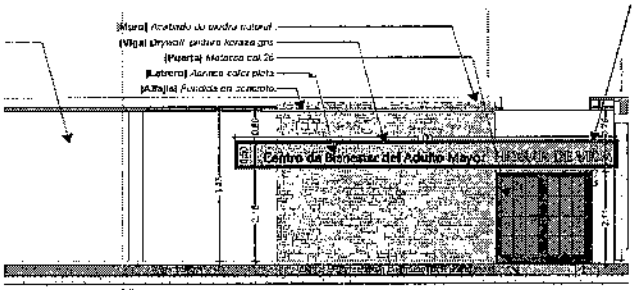
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

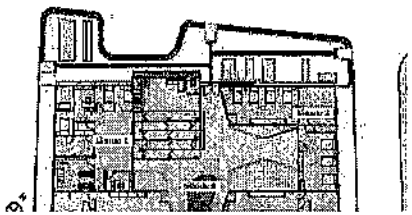
Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
7.11	PANELES FACHADA EXTERIOS EN LAMINA GALVANIZADA CAL18, SEGÚN DISEÑO ARQUITECTONICO. INCLUYE MARCO SOPORTES DE TPLG Y ACCESORIOS DE FIJACION.	M2

Imagen de Referencia





Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones: B (m) Lado Mayor	Dimensiones: b (m) Lado menor	Dimensiones: a (m) Ancho	Dimensiones: L (m) Largo	Dimensiones: h (m) Alto - Espesor	Cantidades: C (Und) Cant. De elementos	Cantidades: Cant. Parcial
FACHADA PRINCIPAL	a*L*C			0,50	8,00		1	4,00
							Subtotal Hoja 1-1	4,00
							Cantidad total	4,00

NOTA:

Elaboro:

YURI ANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

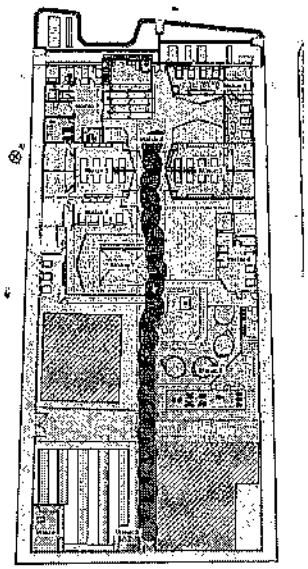
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones b (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	P (%) Pendiente	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
7.12	FLANCHE EN LAM. GALV. CAL 18 A=0,25 M	ML									
			MODULO 2	L*C				28,34			0,00
				L*P*C				5,78	15%	1	6,65
			MODULO 3	L*P*C				4,85	15%	2	11,16
			MODULO 4	L*C				13,50		1	13,50
			MODULO 5	L*P*C				4,80	15%	2	11,04
			MODULO 6	L*C				12,02		1	12,02
			MODULO 8	L*C				13,54		1	13,54
			MODULO 9	L*C				18,7		1	18,70
										Subtotal Hoja 1-1	86,61
										Cantidad total	86,61

Imagen de Referencia



NOTA:

Elaboro:

YURIANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
P	Pendiente
C	Cant. De elementos

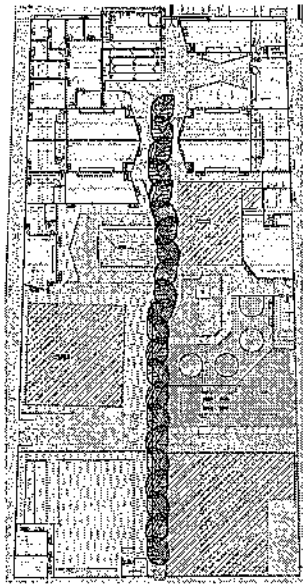
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Canl. De elementos	Canl. Parcial
B.1	PUERTA DE MADERA MELAMINICA CON MARCO EN AGLOMERADO MELAMINICO DE 6 MM. ESTRUCTURA INTERNA EN AGLOMERADO RH. INCLUYE VISAGRAS Y CERRADURA	M2									
	Imagen de Referencia		MODULO 2								
			P 02	a*h*C			1,00		2,10	3	6,30
			MODULO 3								
			P 02	a*h*C			1,00		2,10	4	8,40
			MODULO 4								
			P 02	a*h*C			1,00		2,10	2	4,20
			MODULO 5								
			P 02	a*h*C			1,00		2,10	6	12,60
			MODULO 6								
			P 02	a*h*C			1,00		2,10	4	8,40

NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	39,90
Cantidad total	39,90

Elaboro:

YURIANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Canl. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

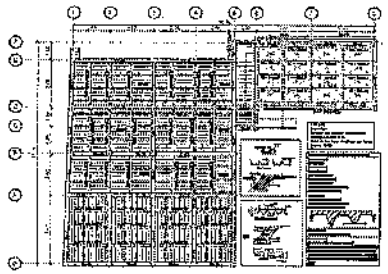
Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

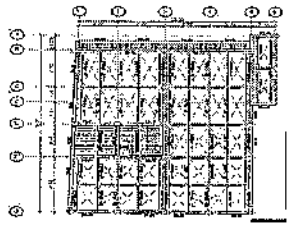
Item	Actividad	Und.
9.2	VIGUETA TIPO CAJON 2X PHR 160X60 (2,5MM), INCLUYE ANCLAJES PLATINAS SOLDADURA Y PINTURA ANTICORROSIVA Y DE ACABADO)	ML

Imagen de Referencia

MODULO 1



MODULO 1



Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	P (%) Pendiente	Cantidades: C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
MODULO 2 & 3								
PORTICO 37	L*C				0,42	15,0%	1	0,48
PORTICO 25	L*C				11,94	15,0%	1	13,73
PORTICO 26	L*C				5,1	15,0%	1	5,87
PORTICO 27	L*C				9,85	15,0%	1	11,33
PORTICO 44	L*C				5,29	15,0%	1	6,08
PORTICO 30	L*C				5,4	15,0%	1	6,21
PORTICO 23= PORTICO 24	L*C				10,06	15,0%	2	23,14
PORTICO 28	L*C				5,68	15,0%	1	6,53
PORTICO 29	L*C				5,1	15,0%	1	5,87
PORTICO 51	L*C				0,48	15,0%	1	0,55
MODULO 4								
PORTICO 2	L*C				3,49	9,5%	1	3,82
PORTICO 3	L*C				7,54	9,5%	1	8,26
MODULO 5 & 6								
PORTICO 7	L*C				14,36	15%	1	16,51
PORTICO 20	L*C				14,36	15%	1	16,51
PORTICO 18	L*C				14,43	15%	1	16,59
MODULO 8								
PORTICO 21	L*C				3,32		1	3,32
PORTICO 1	L*C				3,04		1	3,04
PORTICO 9	L*C				3,32		1	3,32
PORTICO 7	L*C				3,04		1	3,04
					Subtotal Hoja 1-1			154,20
					Cantidad total			154,20

NOTA:

Elaboro:

ALDER DIDIER AVELLANEDA M.P 54202-258087 NTS
INGENIERO CIVIL - ESP. EN ESTRUCTURAS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
P	Pendiente
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	P (%) Pendiente	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
P13	CORREA PHR 100X50 (2,6MM), INCLUYE ANCLAJES-PLATINAS-SOLDADURA Y PINTURA ANTICORROSIVA Y DE ACABADO	ML									
	Imagen de Referencia		MODULO 2 & 3								
	MODULO 1		PORTICO 40	L*C				15,66		1	15,66
			PORTICO 45	L*C				13,28		1	13,28
			PORTICO 41	L*C				14,23		1	14,23
			PORTICO 46=PORTICO 49	L*C				13,27		2	26,54
			PORTICO 42	L*C				16,03		1	16,03
			PORTICO 43	L*C				9,48		1	9,48
			PORTICO 35	L*C				14,45		1	14,45
			PORTICO 34	L*C				16,11		1	16,11
			PORTICO 36	L*C				15,18		1	15,18
			PORTICO 38	L*C				16,35		1	16,35
			PORTICO 39	L*C				14,97		1	14,97
			PORTICO 31	L*C				15,26		1	15,26
			PORTICO 32	L*C				16,37		1	16,37
			PORTICO 33	L*C				15,84		1	15,84
			PORTICO 47	L*C				13,27		1	13,27
			PORTICO 48	L*C				13,27		1	13,27
			PORTICO 50	L*C				8,55		1	8,55
			PORTICO 52	L*C				10,66		1	10,66
			PORTICO 53	L*C				9,54		1	9,54
			PORTICO 54	L*C				8,59		1	8,59
			PORTICO 55	L*C				10,11		1	10,11
			PORTICO 56	L*C				10,4		1	10,40
			PORTICO 57	L*C				9,5		1	9,50
	MODULO 1		MODULO 4								
			PORTICO 8	L*C				13,58		1	13,58
			PORTICO 4	L*C				7,79		1	7,79
			PORTICO 5	L*C				9,46		1	9,46
			PORTICO 6	L*C				10,24		1	10,24
			PORTICO 7	L*C				5,49		1	5,49
			PORTICO 9	L*C				13,57		1	13,57
								Subtotal Hoja 1-3			373,77
								Cantidad total			373,77

NOTA:

Elaboro:

ALDER DIDIER AVELLANEDA M.P 54202-258087 NTS
INGENIERO CIVIL - ESP. EN ESTRUCTURAS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
P	Pendiento
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

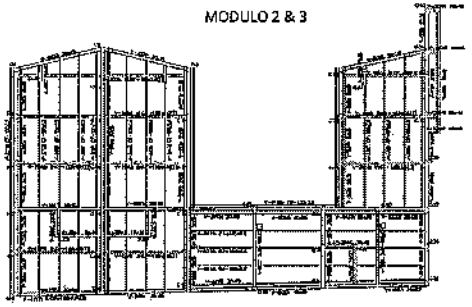
Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

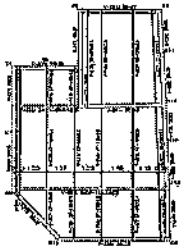
Item	Actividad	Und.
9.3	CORREA PHR 100X50 (2.5MM), INCLUYE ANCLAJES-PLATINAS-SOLDADURA Y PINTURA ANTICORROSIVA Y DE ACABADO)	ML

Imagen de Referencia

MODULO 2 & 3



MODULO 4



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	P (%) Pendiente	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
PORTICO 10	L*C				13,58		1	13,58
MODULO 5 & 6								
PORTICO 4	L*C				12,83		1	12,83
PORTICO 2	L*C				26,48		1	26,48
PORTICO 3	L*C				12,57		1	12,57
PORTICO 7	L*C				11,73		1	11,73
PORTICO 8	L*C				1,65		1	1,65
PORTICO 42	L*C				15,92		1	15,92
PORTICO 13	L*C				12,31		1	12,31
PORTICO 17= PORTICO 19= PORTICO 23	L*C				0,95		3	2,85
PORTICO 10	L*C				12,31		1	12,31
PORTICO 14	L*C				0,5		1	0,50
PORTICO 51	L*C				16,36		1	16,36
PORTICO 50	L*C				16,11		1	16,11
PORTICO 44	L*C				15,6		1	15,60
PORTICO 45	L*C				15,25		1	15,25
PORTICO 47	L*C				15,58		1	15,58
PORTICO 48	L*C				15,84		1	15,84
PORTICO 59	L*C				15,28		1	15,28
PORTICO 52	L*C				16,61		1	16,61
PORTICO 54	L*C				16,63		1	16,63
PORTICO 55	L*C				16,3		1	16,30
PORTICO 56	L*C				15,96		1	15,96
PORTICO 58	L*C				15,62		1	15,62
MODULO 8	L*C							0,00
PORTICO 3= PORTICO 4	L*C				5,12		2	10,24
PORTICO 5= PORTICO 6	L*C				5,12		2	10,24
MODULO 9								
PORTICO 2	L*C				7,17		1	7,17
PORTICO 3	L*C				7,16		1	7,16
PORTICO 4	L*C				7,15		1	7,15
						Subtotal Hoja 2-3		355,83
						Cantidad total		355,83

NOTA:

Elaboro:

ALDER DIDIER AVELLANEDA M.P 54202-258087 NTS
INGENIERO CIVIL - ESP. EN ESTRUCTURAS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
P	Pendiente
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

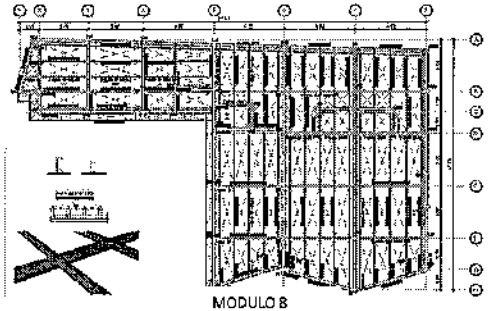
Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

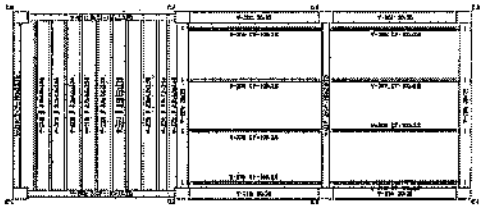
Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	P (%) Pendiente	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
2.3	CORREA PHR 100X50 (2.5MM) INCLUYE ANCLAJES-PLATINAS-SOLDADURA Y PINTURA ANTICORROSIVA Y DE ACABADO	Ml	PORTICO 5	L*C				7,15		1	7,15
			MODULO 9 AREA 2								
			PORTICO 8	L*C				3,74		1	3,74
			PORTICO 9= PORTICO 10= PORTICO 11	L*C				1,09		3	3,27
			PORTICO 5= PORTICO 7	L*C				3,91		2	7,82
			PORTICO 6	L*C				3,91		1	3,91

Imagen de Referencia

MODULO 5 & 6



MODULO 8



NOTA:

Subtotal Hoja 3-3	25,89
∑ Hoja 1, 2 & 3	755,49
Cantidad total	755,49

Elaboro:

Alder Didier Avellaneda C.

ALDER DIDIER AVELLANEDA M.P 54202-258087 NTS
INGENIERO CIVIL - ESP. EN ESTRUCTURAS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
P	Pendiente
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

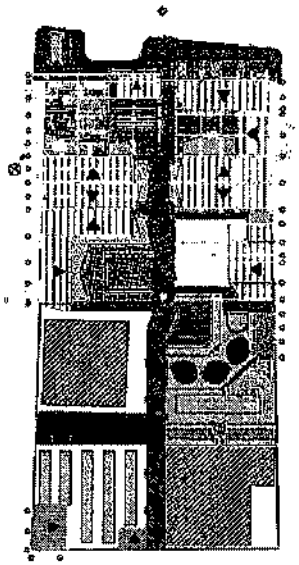
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Unid.
9.5	CUBIERTA ARQUITECTONICA	ML

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones: B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Larga	h (m) Alto - Espesor	P (%) Pendiente	A (m2) Área	Cantidades: C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
MODULO 2	a*L*P*C			14,05	4,92		15,00%		1	79,49
	((a*L)/2)*P*C			1,43	4,92		15,00%		1	4,05
	((B+b)/2)*L*P*C	5,31	5,03		8,23		15,00%		1	48,88
MODULO 3	((B+b)/2)*L*P*C	4,89	4,79	14,94			15,00%		2	166,31
	((a*L)/2)*P*C			1,41	4,89		15,00%		2	7,93
MODULO 4	a*L*P*C			3,96	3,31		9,50%		1	14,35
	a*L*P*C			7,35	7,32		9,50%		1	58,91
	a*L*P*C			5,24	2,88		9,50%		1	16,52
	((a*L)/2)*P*C			2,2	2,88		9,50%		1	3,47
MODULO 5	a*L*P*C			4,89	15,27		15,00%		2	171,74
	a*L*P*C			1,44	4,89		15,00%		1	8,10
MODULO 6	a*L*P*C			15,11	4,79		15,00%		1	83,23
	((a*L)/2)*P*C			1,4	4,79		15,00%		1	3,67
	a*L*P*C			5,08	12,04		15,00%		1	70,34
	((a*L)/2)*P*C			5,08	1,29		15,00%		1	3,59
MODULO 8	a*L*P*C			3,05	4,99		9,50%		1	16,67
MODULO 9	a*L*P*C			5,73	8,09		9,50%		1	50,76
	a*L*P*C			4,66	3,52		9,50%		1	17,96

Subtotal Hoja 1-1	825,97
Cantidad total	825,97

NOTA:

Elabora:

Alder Didier Avellaneda C.

ALDER DIDIER AVELLANEDA M.P 54202-258087 NTS
INGENIERO CIVIL - ESP. EN ESTRUCTURAS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
P	Pendiente
A	Área
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

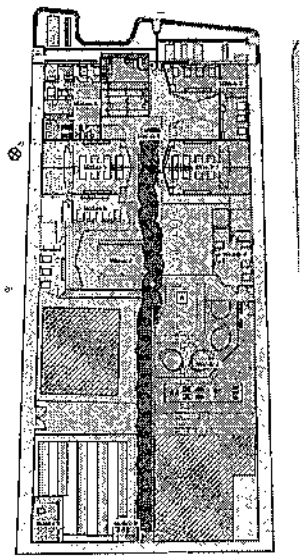
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
9.6	CIELO RASO EN LAMINA DE PVC	M2

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) radio	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
MODULO 2	a*L*C			14,05	4,92			1	69,13
	((a*L)/2)*C			1,43	4,88			1	6,98
	((B*b)/2)*L*C	5,3	5,03		8,23			1	42,51
MODULO 3	((B*b)/2)*L*C	4,89	4,79	14,94				2	144,62
	((a*L)/2)*C			1,41	4,89			2	6,89
MODULO 4	a*L*C			3,96	3,31			1	13,11
	a*L*C			7,35	7,32			1	53,80
	a*L*C			5,24	2,88			1	15,09
	((a*L)/2)*C			2,2	2,88			1	3,17
MODULO 5	a*L*C			4,89	15,27			2	149,34
	a*L*C			1,44	4,89			1	7,04
MODULO 6	a*L*C			15,11	4,79			1	72,38
	((a*L)/2)*C			1,4	4,79			1	3,35
	a*L*C			5,08	12,04			1	61,16
	((a*L)/2)*C			5,08	1,29			1	3,28
							Subtotal Hoja 1-1		651,85
							Cantidad total		651,85

NOTA:

Elaboro:

YURIANGELA CHIRINO MOYA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
r	Radio
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

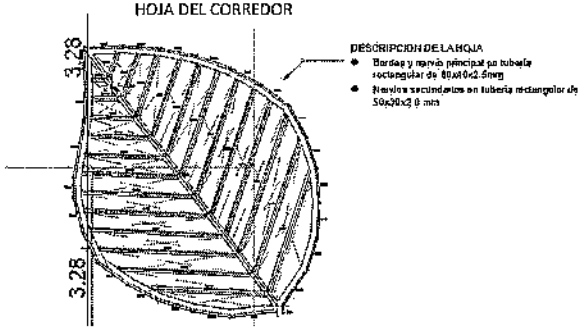
Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

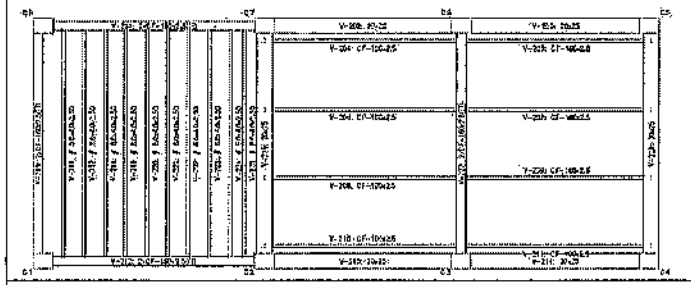
Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Fórmula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
9.9	CORRERA TUBULAR DE 80X40 (2.5MM), INCLUYE SOLDADURA Y PINTURA ANTICORROSIVA Y DE ACABADO)	ML	MODULO 8								
			PORTICO 10= PORTICO 11	L*C				3,24		2,00	6,48
			PORTICO 12= PORTICO 13	L*C				3,24		2,00	6,48
			PORTICO 14= PORTICO 15	L*C				3,24		2,00	6,48
			PORTICO 16= PORTICO 17	L*C				3,24		2,00	6,48
			PORTICO 18= PORTICO 19	L*C				3,24		2,00	6,48

Imagen de Referencia

HOJA DEL CORREDOR



MODULO 8



	Subtotal Hoja 1-1	32,40
	Cantidad total	32,40

NOTA:

Elabora:

Alder Didier Avellaneda P.

ALDER DIDIER AVELLANEDA M.P 54202-258087 NTS
INGENIERO CIVIL - ESP. EN ESTRUCTURAS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA GASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Una	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	d (m) ancho	A (m2) Área	L (m) Largo	P (%) Pendiente	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
9.12	CUBIERTA POLICARBONATO TRANSLUCIDA	M2									
	Imagen de Referencia										
	CORREDOR		MODULO 8								
			AREA DE LAVANDERIA	a*L*P*C		2,8		3,25	1,095	1,00	9,96
	MODULO 8										

NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	9,96
Cantidad total	9,96

Elaboro:
ALDER DIDIER AVELLANEDA M.P 54202-258087 NTS
INGENIERO CIVIL - ESP. EN ESTRUCTURAS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
A	Área
L	Largo
P	Pendiente
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

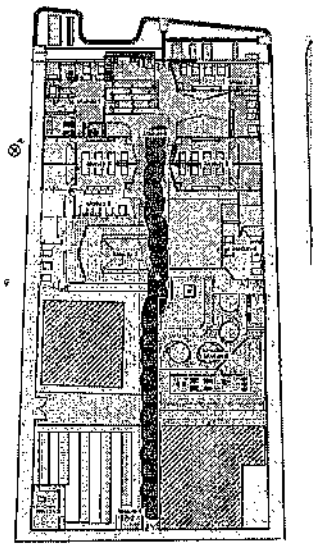
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
9.16	CABALLETE EN LAMINA ARQUITECTONICA	ML	MODULO 3					16,32		1,00	16,32
			MODULO 5					16,58		1,00	16,58

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	32,90
Cantidad total	32,90

Elaboro:

YURI ANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

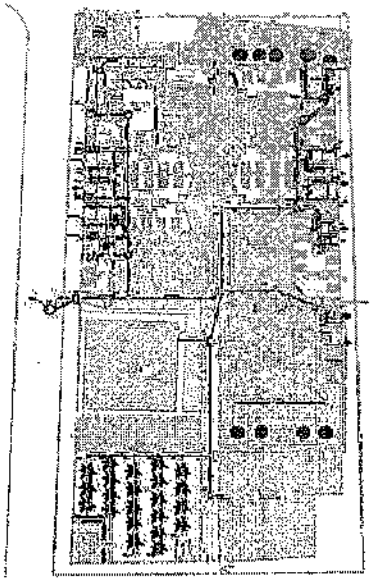
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
10.1	CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO DE 0.60 X 0.60 X 1.0 MTS	UND	CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO DE	C						3	3

Imagen de Referencia



	Subtotal Hoja 1-1	3,00
	Cantidad total	3,00

NOTA:

Elaboro:

NELSON JAVIER CELY CALIXTO M.P 542021-136452 NTS
INGENIERO CIVIL - Mg. RECURSOS HÍDRICOS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

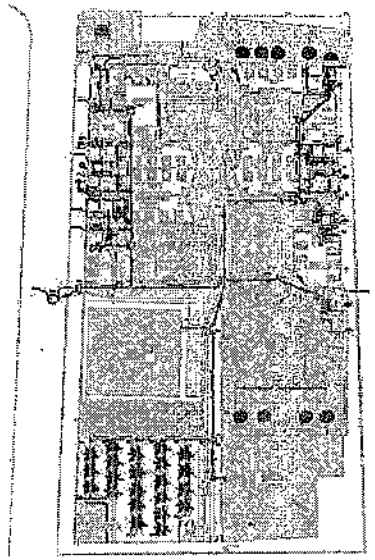
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
10.2	CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO DE 0.80 X 0.80 X 1.0 MTS	UND	CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO DE	C						6	6

Imagen de Referencia



	Subtotal Hoja 1-1	6,00
	Cantidad total	6,00

NOTA:

Elaboro:

NELSON JAVIER CELY CALIXTO M.P 542021-136452 NTS
INGENIERO CIVIL - Mg. RECURSOS HÍDRICOS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
0.3	CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO DE 0.80 X 0.80 X 2.0 MTS	UND	CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO DE	C						2	2

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

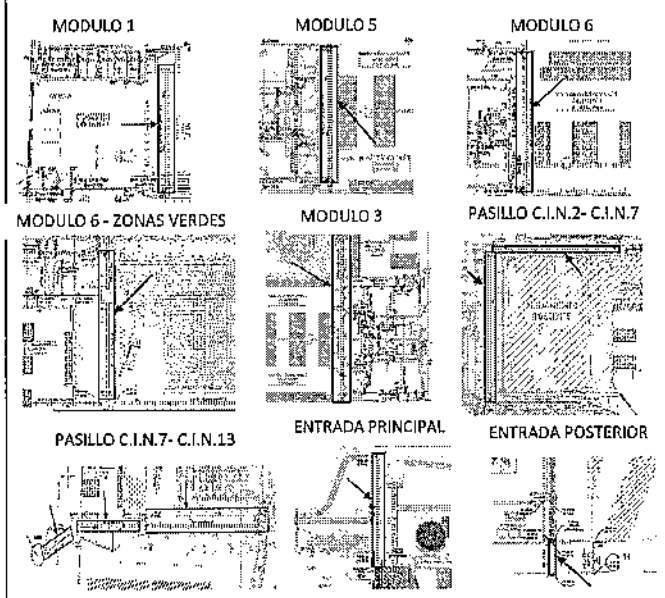
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
10.4	SANITARIA EN PVC DE 6 PULG.	ML

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	P (%) Pendiente	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
MODULO 5	L*P*C				7,87	1,015	1	7,99
MODULO 6	L*P*C				6,53	1,015	1	6,63
MODULO 6 HASTA ZONAS VERDE	L*P*C				2,28	1,015	1	2,31
	L*P*C				6,53	1,015	1	6,63
MODULO 3	L*P*C				4,08	1,015	1	4,14
	L*P*C				8,21	1,015	1	8,33
	L*P*C				1,00	1,015	1	1,02
PASILLO C.I.N.2 HASTA C.I.N.7	L*P*C				10,75	1,007	1	10,83
	L*P*C				13,10	1,007	1	13,19
	L*P*C				1,35	1,007	1	1,36
PASILLO C.I.N.7 HASTA C.I.N.13	L*P*C				12,50	1,007	1	12,59
	L*P*C				7,00	1,007	1	7,05
	L*P*C				3,42	1,007	1	3,44
PASILLO ENTRADA PRINCIPAL	L*P*C				7,95	1,005	1	7,99
PASILLO ENTRADA POSTERIOR	L*P*C				2,00	1,005	1	2,01
					Subtotal Hoja 1-1			95,51
					Cantidad total			95,51

NOTA:

Elaboro:

NELSON JAVIER CELY CALIXTO M.P 542021-136452 NTS
INGENIERO CIVIL - Mg. RECURSOS HÍDRICOS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
P	Pendiente
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

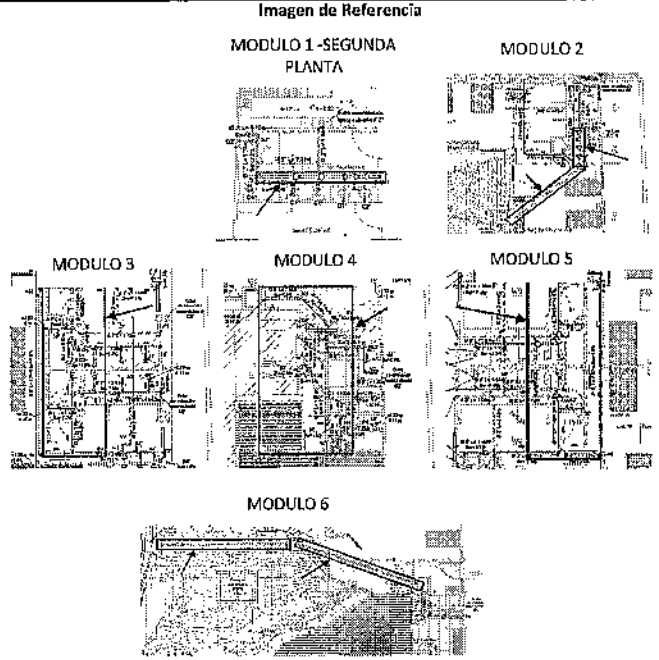
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
10.5	TUBERIA SANITARIA DE 4 PULG	ML

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones b (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	P (%) Pendiente	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant Parcial
	L*P*C				0,71	1,025	2	1,46
MODULO 2	L*P*C				0,87	1,02	1	0,89
	L*P*C				1,40	1,02	1	1,43
	L*P*C				5,30	1,01	1	5,35
	L*P*C				0,82	1,01	2	1,66
	L*P*C				0,45	1,01	2	0,91
MODULO 3	L*P*C				1,63	1,01	2	3,29
	L*P*C				1,92	1,01	1	1,94
	L*P*C				1,13	1,01	2	2,28
	L*P*C				3,75	1,01	1	3,79
	L*P*C				2,23	1,01	1	2,25
	L*P*C				1,27	1,01	1	1,28
MODULO 4	L*P*C				2,44	1,02	1	2,49
	L*P*C				3,32	1,01	1	3,35
	L*P*C				1,60	1,01	1	1,62
	L*P*C				2,04	1,01	1	2,06
	L*P*C				0,39	1,02	1	0,40
	L*P*C				0,52	1,02	1	0,53
	L*P*C				3,33	1,02	1	3,40
MODULO 5	L*P*C				1,54	1,03	1	1,59
	L*P*C				0,39	1,01	1	0,39
	L*P*C				0,52	1,01	1	0,53
	L*P*C				3,33	1,01	1	3,36
	L*P*C				1,77	1,02	1	1,80
	L*P*C				2,28	1,02	1	2,31
MODULO 6	L*P*C				0,37	1,02	2	0,75
	L*P*C				1,71	1,02	1	1,74
					Subtotal Hoja 1-2			52,86
					Cantidad total			52,86

NOTA:

Elaboro:

NELSON JAVIER CELY CALIXTO M.P 542021-136452 NTS
INGENIERO CIVIL - Mg. RECURSOS HIDRICOS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
P	Pendiente
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

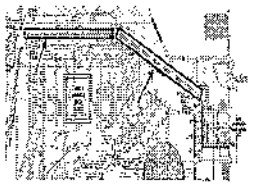
Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

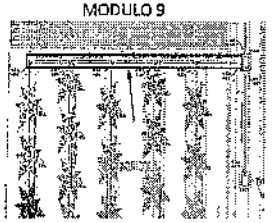
Item	Actividad	Und.
10.5	TUBERIA SANITARIA DE 4 PULG	ML

Imagen de Referencia

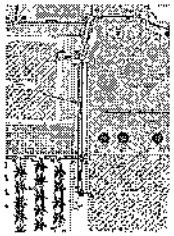
MODULO 8 HASTA C.I.N.7

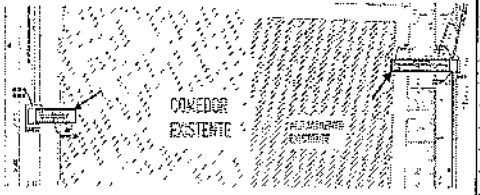


MODULO 9



MODULO 10





Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	P (%) Pendiente	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
	L*P*C				4,41	1,02	1	4,5
	L*P*C				0,41	1,02	2	0,83
	L*P*C				7,6	1,01	1	7,65
MODULO 8 HASTA C.I.N.7	L*P*C				7,62	1,01	1	7,67
	L*P*C				0,67	1,01	1	0,68
	L*P*C				4,49	1,01	1	4,53
	L*P*C				1,6	1,01	1	1,62
MODULO 10	L*P*C				6,03	1,01	1	6,09
	L*P*C				18,69	1,01	1	18,82
	L*P*C				7,51	1,01	1	7,56

Subtotal Hoja 2-2	59,95
∑ Hoja total 1 Y 2	112,80
Cantidad total	112,80

NOTA:

Elaboro:

NELSON JAVIER CELY CALIXTO M.P.542021-136452 NTS
INGENIERO CIVIL - Mg. RECURSOS HÍDRICOS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
P	Pendiente
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	P (%) Pendiente	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
10.7	TUBERIA SANITARIA DE 2 PULG	ML									
	Imagen de Referencia										
	MODULO 1 - PRIMERA PLANTA		MODULO 8	L*P*C				2,41	1,020	1	2,46
				L*P*C				1,19	1,020	1	1,21
				L*P*C				0,55	1,020	1	0,56
				L*P*C				0,4	1,020	3	1,22
	MODULO 1 - SEGUNDA PLANTA		MODULO 2	L*P*C				0,49	1,010	3	1,48
				L*P*C				4,57	1,020	1	4,66
				L*P*C				2,95	1,015	1	2,99
				L*P*C				0,15	1,015	1	0,15
				L*P*C				2,72	1,020	1	2,77
				L*P*C				0,27	1,020	2	0,55
	MODULO 2		MODULO 3	L*P*C				0,62	1,015	3	1,89
				L*P*C				1,48	1,015	1	1,50
				L*P*C				2,11	1,015	1	2,14
				L*P*C				2,3	1,010	1	2,32
				L*P*C				0,33	1,010	2	0,67
				L*P*C				1,13	1,040	1	1,18
				L*P*C				0,67	1,010	2	1,35
				L*P*C				2,63	1,010	1	2,66
				L*P*C				3,88	1,015	1	3,94
				L*P*C				0,31	1,015	3	0,94
				L*P*C				1,14	1,040	1	1,19
	MODULO 3		MODULO 4	L*P*C				1,07	1,020	1	1,09
				L*P*C				0,94	1,020	1	0,96
				L*P*C				2,21	1,020	1	2,25
				L*P*C				0,61	1,015	3	1,86
				L*P*C				1,32	1,015	1	1,34
	MODULO 4							Subtotal Hoja 1-2			45,33

Cantidad total	45,33

NOTA:

Elaboro:

NELSON JAVIER CELY CALIXTO M.P 542021-136452 NTS
INGENIERO CIVIL - Mg. RECURSOS HÍDRICOS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
P	Pendiente
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

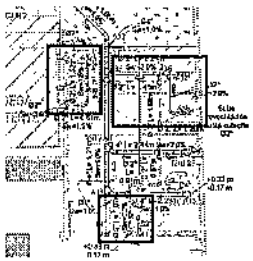
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

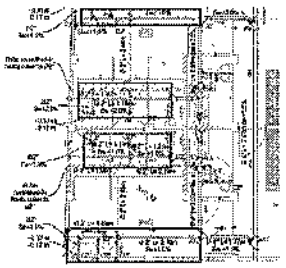
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	P (%) Pendiente	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
10.7	TUBERIA SANITARIA DE 2 PULG	ML									
	Imagen de Referencia			L*P*C				0,53	1,015	3	1,61
				L*P*C				1,88	1,015	1	1,91
				L*P*C				2,76	1,030	1	2,84
				L*P*C				0,27	1,020	2	0,55
				L*P*C				1,18	1,020	1	1,20
				L*P*C				1,2	1,020	1	1,22
			MODULO 5	L*P*C				0,27	1,010	2	0,55
				L*P*C				1,18	1,010	1	1,19
				L*P*C				1,28	1,010	1	1,29
				L*P*C				0,38	1,010	1	0,38
				L*P*C				1,88	1,015	1	1,91
				L*P*C				0,53	1,015	3	1,61
				L*P*C				2,76	1,015	1	2,80
				L*P*C				0,4	1,015	3	1,22
				L*P*C				1,49	1,015	1	1,51
				L*P*C				3,95	1,015	1	4,01
				L*P*C				3,02	1,015	1	3,07
				L*P*C				2,69	1,015	1	2,73
			MODULO 6	L*P*C				0,25	1,015	2	0,51
				L*P*C				1,42	1,015	1	1,44
				L*P*C				2,96	1,015	1	3,00
				L*P*C				2,68	1,015	1	2,72
				L*P*C				0,53	1,015	3	1,61
				L*P*C				2,17	1,015	1	2,20
				L*P*C				0,69	1,015	1	0,70

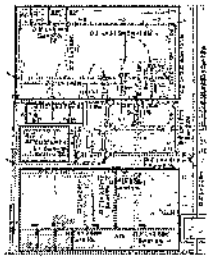
MODULO 4



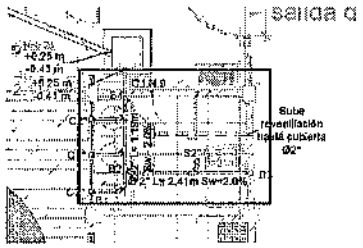
MODULO 5



MODULO 6



MODULO 8



NOTA:

Subtotal Hoja 2 - 2	43,78
∑ Hoja total 1 Y 2	89,11
Cantidad total	89,11

Elaboro:

NELSON JAVIER CELY CALIXTO M.P 542021-136452 NTS
INGENIERO CIVIL - Mg. RECURSOS HÍDRICOS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
P	Pendiente
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

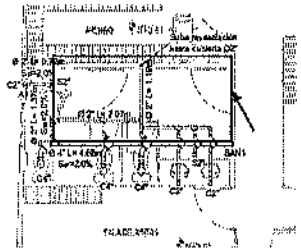
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

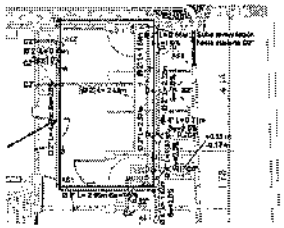
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	P.(%) Pendiente	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
10.8	TUBERIA DE REVENTILACION 2 PULG	ML									
	Imagen de Referencia		MODULO 2	L*C				2,55		1	2,55
				L*C				2,37		1	2,37
				L*C				0,58		1	0,58
				L*C				1,69		1	1,69
				L*C				3,61		1	3,61
			MODULO 3	L*C				0,27		1	0,27
				L*C				0,51		2	1,02
				L*C				3,72		1	3,72
				L*C				2,15		1	2,15
				L*C				3,61		2	7,22
				L*C				1,47		1	1,47
				L*C				2,66		1	2,66
				L*C				2,10		1	2,10
				L*C				0,77		1	0,77
			MODULO 4	L*C				1,45		1	1,45
				L*C				1,88		1	1,88
				L*C				0,87		1	0,87
				L*C				0,91		1	0,91
				L*C				1,20		1	1,20
				L*C				3,61		1	3,61
				L*C				0,49		1	0,49
			MODULO 5	L*C				2,44		1	2,44
				L*C				1,87		1	1,87
				L*C				2,20		1	2,20
				L*C				0,35		1	0,35
				L*C				3,61		2	7,22
				L*C				2,70		1	2,70
				L*C				2,45		1	2,45
				L*C				1,68		1	1,68
				L*C				0,40		1	0,40
								Subtotal Hoja 1 - 2			63,90

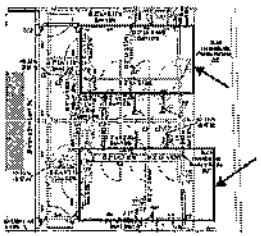
MODULO 1- SEGUNDAPLANTA



MODULO 2



MODULO 3



NOTA:

Cantidad total	63,90

Elaboro:

NELSON JAVIER CELY CALIXTO M.P 542021-136452 NTS
INGENIERO CIVIL - Mg. RECURSOS HÍDRICOS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
P	Pendiente
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

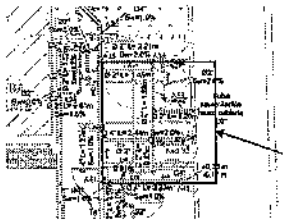
Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

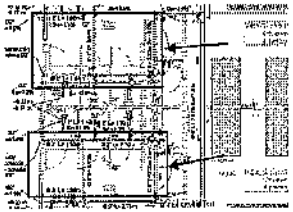
Item	Actividad	Und.
10.8	TUBERIA DE REVENTILACION 2 PULG	ML

Imagen de Referencia

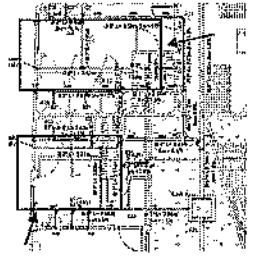
MODULO 4



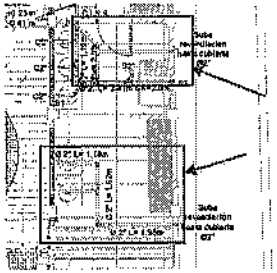
MODULO 5



MODULO 6



MODULO 8



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	P (%) Pendiente	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
MODULO 6	L*C				1,95		1	1,95
	L*C				3,42		1	3,42
	L*C				0,75		2	1,50
	L*C				1,56		1	1,56
	L*C				3,61		2	7,22
	L*C				3,37		1	3,37
	L*C				2,45		1	2,45
MODULO 8	L*C				3,61		1	3,61
	L*C				0,60		1	0,60
	L*C				1,83		1	1,83
	L*C				0,58		1	0,58
	L*C				1,18		2	2,36
	L*C				1,62		1	1,62
	L*C				1,98		1	1,98
	L*C				3,61		1	3,61
					Subtotal Hoja 2- 2			37,66
					∑ Hoja total 1 Y 2			101,56
					Cantidad total			101,56

NOTA:

Elaboro:

NELSON JAVIER CELY CALIXTO M.P 542021-136452 NTS
INGENIERO CIVIL - Mg RECURSOS HÍDRICOS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
P	Pendiente
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

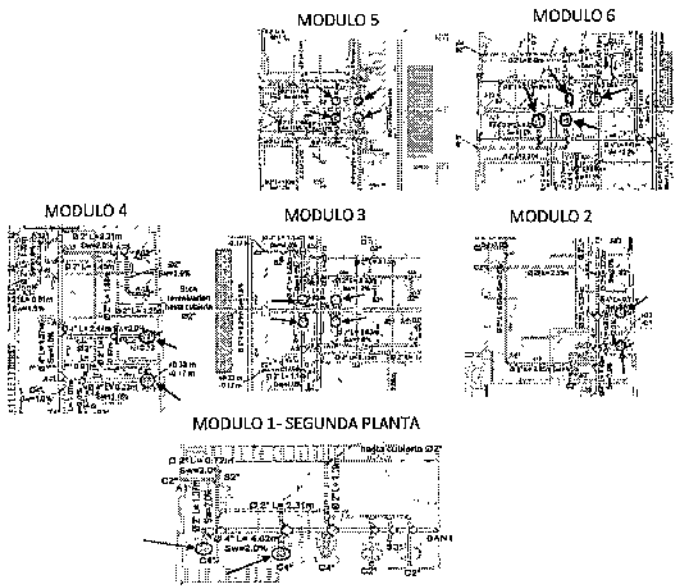
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
10.9	PUNTO SANITARIO DE 4 PULG	UND

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
MODULO 5	C						2	2,00
	C						2	2,00
MODULO 6	C						2	2,00
	C						2	2,00
MODULO 4	C						2	2,00
MODULO 3	C						2	2,00
	C						2	2,00
MODULO 2	C						2	2,00
MODULO 1- SEGUNDA PLANTA								0,00
Subtotal Hoja 1-1								16,00
Cantidad total								16,00

NOTA:

Elaboro:

NELSON JAVIER CELY CALIXTO M.P 542021-136452 NTS
INGENIERO CIVIL - Mg. RECURSOS HÍDRICOS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

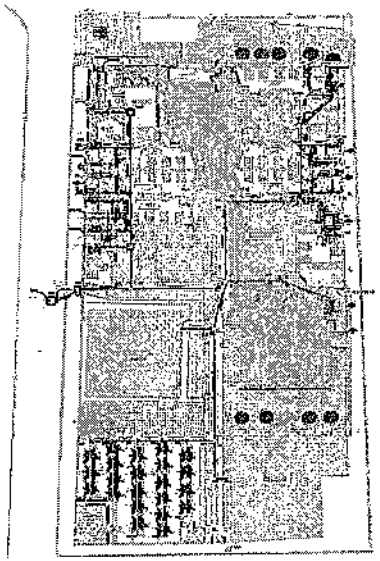
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
10.10	PUNTO SANITARIO DE 2 PULG	Und.									
			MODULO 2	C						8	8,00
			MODULO 3	C						16	16,00
			MODULO 4	C						8	8,00
			MODULO 5	C						16	16,00
			MODULO 6	C						15	15,00
			MODULO 8	C						5	5,00
									Subtotal Hoja 1-1		68,00
									Cantidad total		68,00

Imagen de Referencia



NOTA:

Elaboro:

NELSON JAVIER CELY CALIXTO M.P 542021-136452 NTS
INGENIERO CIVIL - Mg. RECURSOS HÍDRICOS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

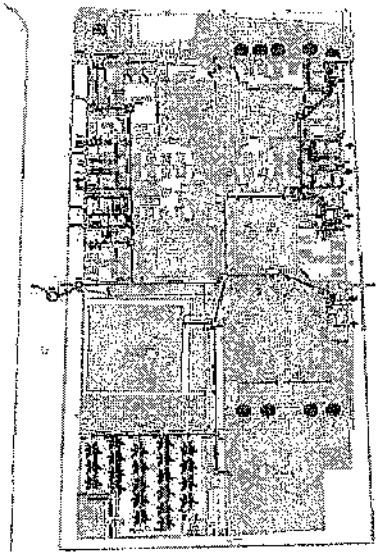
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und
10.1	REJILLA SIFON 2 PULG	UND

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
MODULO 5	C						10	10,00
MODULO 6	C						9	9,00
MODULO 4	C						5	5,00
MODULO 3	C						10	10,00
MODULO 2	C						5	5,00
MODULO 1 - SEGUNDA PLANTA								0,00
MODULO 8	C						3	3,00
							Subtotal Hoja 1-1	42,00

NOTA:

Cantidad total	42,00

Elaboro:

NELSON JAVIER CELY CALIXTO MP 542021-136452 NTS
INGENIERO CIVIL - Mg. RECURSOS HÍDRICOS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

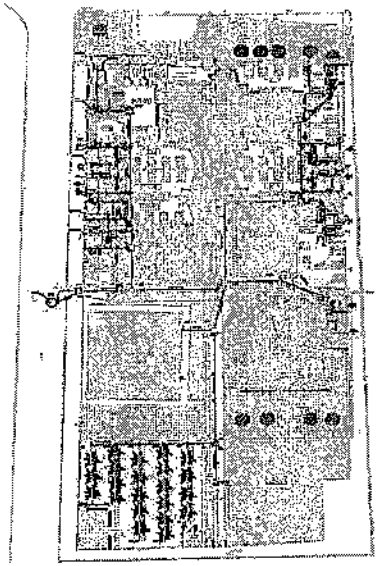
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
10.12	TAPA DE REGISTRO PVC COLREJILLA O SIMILAR, INCLUYE TAPON DE REGISTRO	Und

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
MODULO 2	C						2	2,00
MODULO 3	C						4	4,00
MODULO 4	C						1	1,00
MODULO 5	C						4	4,00
MODULO 6	C						4	4,00
						Subtotal Hoja 1-1		15,00

NOTA:

Cantidad total	15,00

Elaboro:

NELSON JAVIER CELY CALIXTO M.P 542021-136452 NTS
INGENIERO CIVIL - Mg. RECURSOS HÍDRICOS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

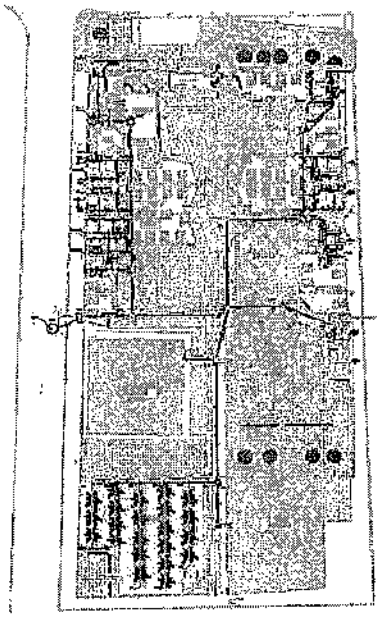
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
10.13	DOMICILIARIA SANITARIA EN PVC DE 4 PULG	ML	DOMICILIARIA	1*C				3,42	1,02	1	3,47
										Subtotal Hoja 1-1	3,47
										Cantidad total	3,47

Imagen de Referencia



NOTA:

Elaboro:

NELSON JAVIER CELY CALIXTO M.P 342021-136452 NTS
INGENIERO CIVIL - Mg. RECURSOS HÍDRICOS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA GASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

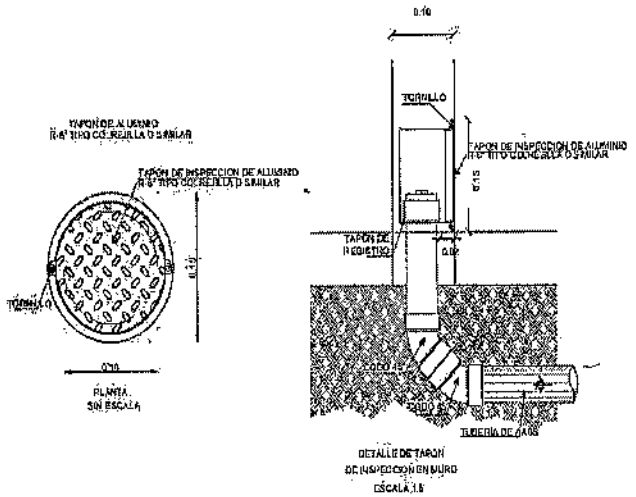
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
10.14	TAPA DE REGISTRO DE ALUMINIO R6, INCLUYE TAPON DE REGISTRO	Und.

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
MODULO 2	C						2	2,00
MODULO 3	C						4	4,00
MODULO 4	C						1	1,00
MODULO 5	C						4	4,00
MODULO 6	C						4	4,00
						Subtotal Hoja 1-1		15,00
						Cantidad total		15,00

NOTA:

Elaboro:

NELSON JAVIER CELY CALIXTO MP 542021-136452 NTS
INGENIERO CIVIL - Mg. RECURSOS HÍDRICOS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

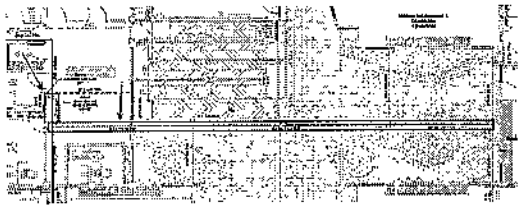
Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
1.1	TUBERIA DE PRESION DE 2 1/2 PULG	ML

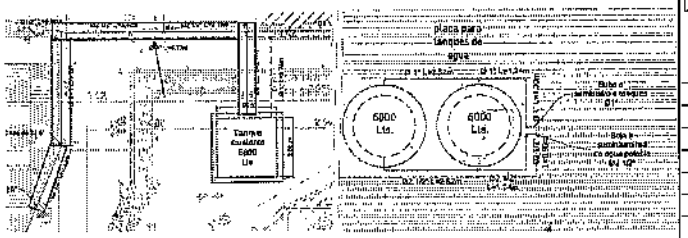
Imagen de Referencia

DISTRIBUCION DESDE TANQUE AEREO - MODULO 2



TANQUE EXISTENTE - MODULO 10

DISTRIBUCION EN TANQUE AEREO



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
TANQUE EXISTENTE HASTA MODULO 10	h*C					4,87	1	4,87
	L*C				2,27		1	2,27
	L*C				2,74		1	2,74
	L*C				3,42		1	3,42
	L*C				3,78		1	3,78
	L*C				2,22		1	2,22
DISTRIBUCION DESDE TANQUE AEREO - MODULO 2	h*C					6,41	1	6,41
	L*C				0,39		1	0,39
	L*C				1,86		1	1,86
	L*C				8,36		1	8,36
	L*C				11,9		1	11,90
	L*C				6,16		1	6,16
DISTRIBUCION EN TANQUE AEREO	L*C				0,38		2	0,76
	L*C				2,52		1	2,52
	L*C				1,24		1	1,24
	L*C				0,96		1	0,96
	L*C				0,2		1	0,20
	L*C					1,5	2	3,00
	h*C							
					Subtotal Hoja 1-1			63,06
					Cantidad total			63,06

NOTA:

Elaboro:

NELSON JAVIER CELY CALIXTO M.P 542021-136452 NTS
INGENIERO CIVIL - Mg. RECURSOS HÍDRICOS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

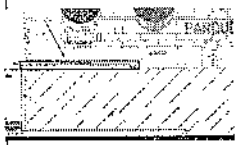
Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

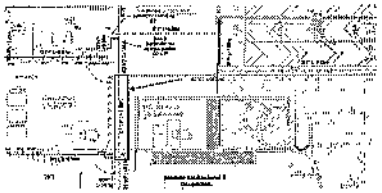
Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
11.3	TUBERIA DE PRESION DE 1 1/2 PULG	ML	MODULO 5	L*C				1,57		1	1,57
				L*C				5,48		1	5,48

Imagen de Referencia

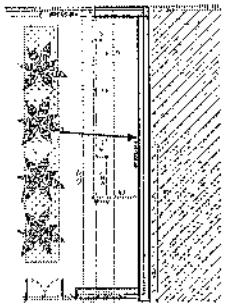
MODULO 8



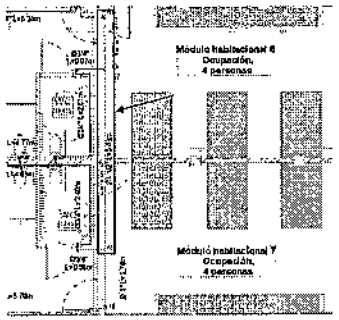
MODULO 1



MODULO 10



MODULO 5



Subtotal Hoja 1-1	7,05
Cantidad total	7,05

NOTA:

Elaboro:

NELSON JAVIER CELY CALIXTO M.P 542021-136452 NTS
INGENIERO CIVIL - Mg. RECURSOS HÍDRICOS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN NIRENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

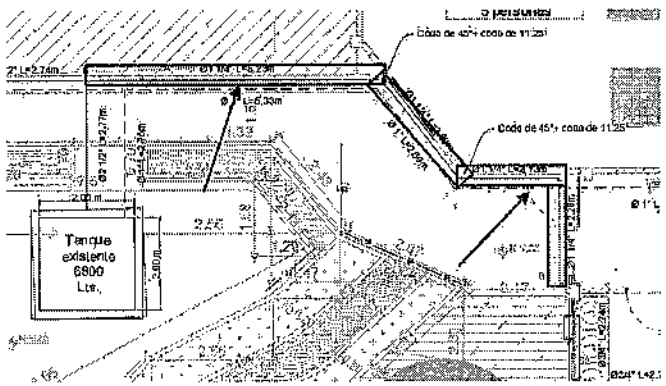
Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
11.4	TUBERIA DE PRESION DE 1 1/4 PULG	ML									
			TANQUE EXISTENTE HASTA PASILLO	L*C				6,23		1	6,23
				L*C				2,69		1	2,69
				L*C				2,13		1	2,13
				L*C				2,26		1	2,26
			Subtotal Hoja 1-1								13,31
			Cantidad total								13,31

Imagen de Referencia

TANQUE EXISTENTE - PASILLO



NOTA:

Elaboro:

NELSON JAVIER CELY CALIXTO MP 542021-136452 NTS
INGENIERO CIVIL - Mg. RECURSOS HÍDRICOS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

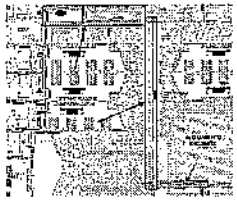
Item	Actividad	Und.
1.1.5	TUBERIA DE PRESION DE 1" PULG	ML

Imagen de Referencia

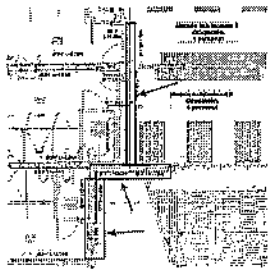
RED DE ACUEDUCTO PUBLICO - MODULO 8



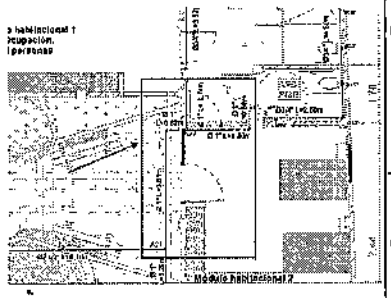
MODULO 8 - MODULO 1



MODULO 5 - MODULO 6



MODULO 10 - MODULO 2



Item	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
	RED DE ACUEDUCTO PUBLICO HASTA MODULO 8	L*C				8,79		1	8,79
		L*C				2,69		1	2,69
		L*C				5,33		1	5,33
		L*C				2,75		1	2,75
		h*C					6,67	1	6,67
	MODULO 8 HASTA MODULO 1	L*C				6,77		1	6,77
		L*C				27,41		1	27,41
		L*C				8,83		1	8,83
		L*C				1,86		1	1,86
		L*C				5,28		1	5,28
		h*C					6,41	1	6,41
	MODULO 5 HASTA MODULO 6	L*C				1,78		1	1,78
		L*C				2,11		1	2,11
		L*C				1,50		1	1,50
		L*C				0,26		1	0,26
		L*C				1,06		1	1,06
		L*C				0,24		1	0,24
		L*C				3,18		1	3,18
		L*C				1,78		1	1,78
		L*C				1,62		1	1,62
		L*C				2,48		1	2,48
		L*C				1,26		1	1,26
		L*C				0,89		1	0,89
		L*C				0,24		1	0,24
	MODULO 10 HASTA MODULO 2	L*C				3,61		1	3,61
		L*C				0,82		1	0,82
		L*C				1,86		1	1,86
		L*C				1,74		1	1,74
		L*C				0,65		1	0,65
		L*C				0,30		1	0,3
						Subtotal Hoja 1-2			110,17

Cantidad total	110,17

NOTA:

Elaboro:

NELSON JAVIER CELY CALIXTO M.P 542021-136452 NTS
INGENIERO CIVIL - Mg. RECURSOS HÍDRICOS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

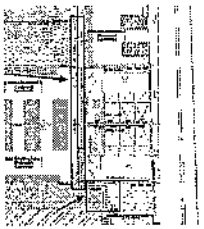
Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

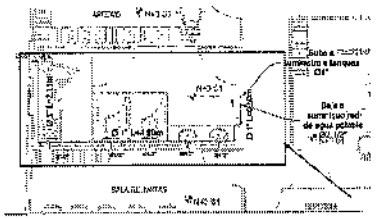
Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C-(Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
11.5	TUBERIA DE PRESION DE 1 PULG	ML	MODULO 10 HASTA MODULO 3	L*C				1,29		1	1,29
				L*C				2,53		1	2,53
				L*C				1,30		1	1,30
				L*C				6,60		1	6,60
				L*C				1,62		1	1,62
				L*C				2,21		1	2,21
				L*C				2,11		1	2,11
				L*C				0,56		1	0,56

Imagen de Referencia

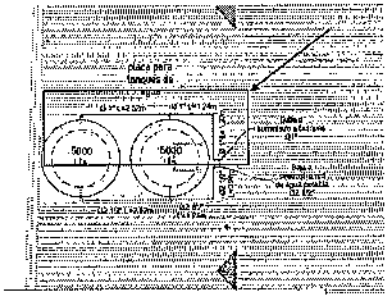
MODULO 10 - MODULO 3



MODULO 1 - SEGUNDA PLANTA



MODULO 1 - TANQUES AEREOS



Subtotal Hoja 2-2	18,22
∑ Hoja total 1 Y 2	128,39
Cantidad total	128,39

NOTA:

Elaboro:

NELSON JAVIER CELY CALIXTO M.P 542021-136452 NTS
INGENIERO CIVIL - Mg. RECURSOS HIDRICOS
DISEÑADOR

Vo.Bo KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

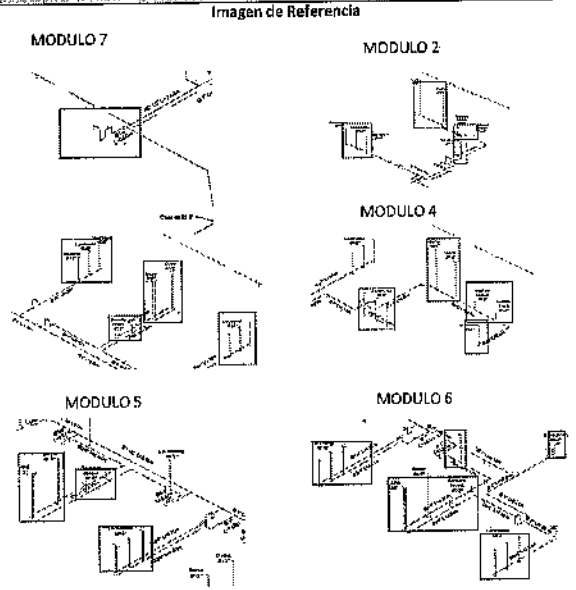
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
1.1.6	TUBERIA DE PRESION DE 1/2 PULG	LML

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
MODULO 2	h*C					0,85	4	3,40
	h*C					0,5	2	1,00
	h*C					2,15	2	4,30
MODULO 3	h*C					0,85	8	6,80
	h*C					0,5	4	2,00
	h*C					2,15	4	8,60
MODULO 4	h*C					0,85	4	3,40
	h*C					0,5	2	1,00
	h*C					2,15	2	4,30
MODULO 5	h*C					0,85	8	6,80
	h*C					0,5	5	2,50
	h*C					2,15	4	8,60
MODULO 6	h*C					0,85	8	6,80
	h*C					0,5	4	2,00
	h*C					2,15	3	6,45
MODULO 7	L*C				0,6		1	0,60
	h*C					0,3	2	0,60
	L*C				0,30		1	0,30
	h*C					0,5	1	0,50
MODULO 8	h*C					1,2	3	3,60
	h*C					0,9	4	3,60
	h*C					0,5	1	0,50
MODULO 10	L*C				3,51		1	3,51
	L*C				4,74		1	4,74
	L*C				0,50		1	0,50
	h*C					0,3	4	1,20
	L*C				0,30		1	0,30
	h*C					0,5	5	2,50
					Subtotal Hoja 1-1			90,40

NOTA:

Cantidad total	90,40

Elaboro:

NELSON JAVIER CELY CALIXTO M.P 542021-136452 NTS
INGENIERO CIVIL - Mg. RECURSOS HÍDRICOS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

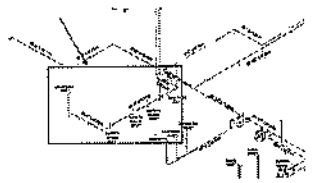
Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

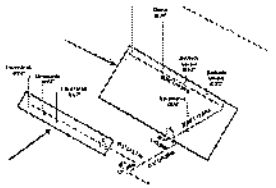
Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
11.7	TUBERIA DE PRESION DE 3/4 PULG	ML	MODULO 2	L*C				3,57		1	3,57
				L*C				0,15		2	0,30
				L*C				0,3		1	0,30
				h*C					0,3	2	0,60
				h*C					0,3	2	0,60
				L*C				0,3		1	0,30
				L*C				2,6		1	2,60
				L*C				4,8		1	4,80
			MODULO 3	L*C				5,25		1	5,25
				L*C				0,3		1	0,30
				h*C					0,3	2	0,60
				L*C				2,82		1	2,82
				L*C				4,6		1	4,60
				L*C				0,55		1	0,55
				L*C				0,3		1	0,30
				h*C					0,3	2	0,60
				L*C				2,91		1	2,91
				L*C				4,76		1	4,76
				L*C				0,55		1	0,55
				L*C				0,3		1	0,30
				h*C					0,3	2	0,60
				L*C				5,46		1	5,46
				h*C					0,3	2	0,60
				h*C					0,3	2	0,60
			MODULO 4	L*C				0,5		1	0,50
				L*C				3,57		1	3,57
				L*C				1,38		1	1,38
				L*C				5,27		1	5,27
				L*C				1,99		1	1,99
										Subtotal Hoja 1-3	56,58
										Cantidad total	56,58

Imagen de Referencia

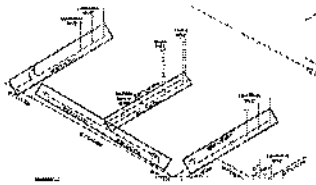
MODULO 1



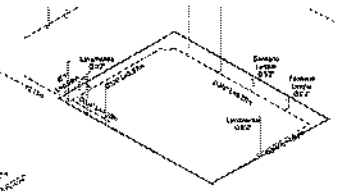
MODULO 2



MODULO 3



MODULO 4



NOTA:

Elaboro:

NELSON JAVIER CELY CALIXTO MP 542021-136452 NTS
INGENIERO CIVIL - Mg. RECURSOS HIDRICOS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

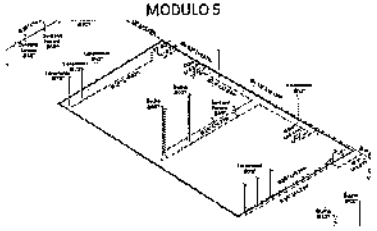
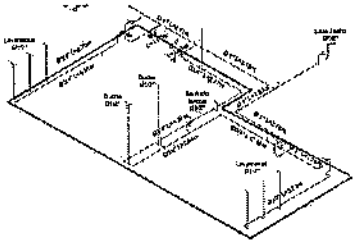
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones b (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1.1.7	TUBERIA DE PRESION DE 3/4 PULG	ML									
	Imagen de Referencia		MODULO 5	L*C				5,3		1	5,30
	MODULO 5			L*C				0,33		1	0,33
				L*C				0,15		1	0,15
				h*C					0,3	2	0,60
				L*C				0,87		1	0,87
				L*C				2,51		1	2,51
				L*C				0,63		1	0,63
				h*C					0,3	1	0,30
				L*C				4,77		1	4,77
				L*C				0,88		1	0,88
				L*C				2,4		1	2,40
				L*C				4,81		1	4,81
				L*C				0,43		1	0,43
				L*C				0,15		1	0,15
				h*C					0,3	2	0,60
				L*C				5,7		1	5,70
				L*C				0,4		1	0,40
				h*C					0,3	2	0,60
	MODULO 6		MODULO 6	L*C				4,51		1	4,51
				L*C				0,15		1	0,15
				L*C				0,3		1	0,30
				h*C					0,3	2	0,60
				L*C				2,47		1	2,47
				L*C				0,3		1	0,30
				h*C					0,3	2	0,60
				L*C				4,9		1	4,90
				L*C				3,64		1	3,64
				L*C				2,48		1	2,48
				h*C					0,3	2	0,60
				L*C				0,21		1	0,21
								Subtotal Hoja 2-3			52,19
								Cantidad total			52,19

NOTA:

Elabora:

NELSON JAVIER CELY CALIXTO M.P 542021-136452 NTS
INGENIERO CIVIL - Mg. RECURSOS HÍDRICOS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

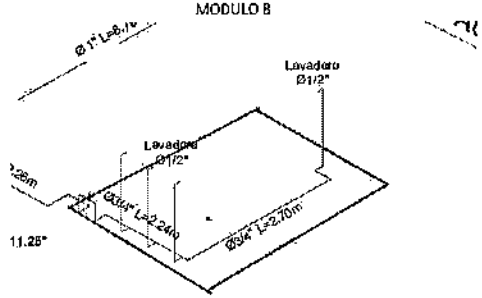
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

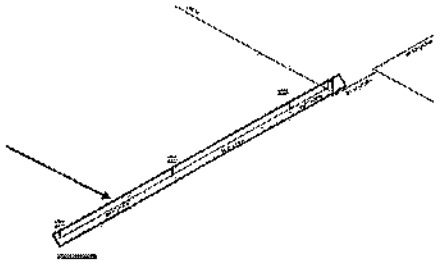
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1.7	TUBERIA DE PRESION DE 3/4 PULG	ML									
	Imagen de Referencia		MODULO 6	L*C				0,3		1	0,30
				h*C					0,3	2	0,60
				L*C				0,49		1	0,49
				L*C				3,74		1	3,74
			MODULO 8	L*C				2,7		1	2,70
				L*C				2,24		1	2,24
				L*C				0,32		1	0,32
				L*C				0,5		1	0,50
				L*C				0,15		2	0,30
				h*C					0,3	2	0,60

MODULO 8



MODULO 9



Subtotal Hoja 3-3	11.79
∑ Hoja total 1, 2 Y 3	120.56
Cantidad total	120.56

NOTA:

Elaboro:

NELSON JAVIER CELY CALIXTO M.P 542021-138452 NTS
INGENIERO CIVIL - Mg. RECURSOS HIDRICOS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

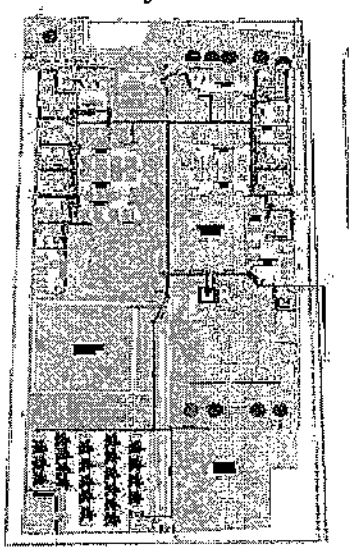
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1.1.8	ACOMETIDA DOMICILIARIA PF + UAD 1/2 PULG INCLUYE REGISTRO DE CORTE	ML	ACOMETIDA DOMICILIARIA PF + UAD 1/2	C				5,00		1	5,00

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1		5,00
Cantidad total		5,00

NOTA:

Elaboro:

NELSON JAVIER CELY CALIXTO M.P 542021-136452 NTS
INGENIERO CIVIL - Mg. RECURSOS HÍDRICOS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

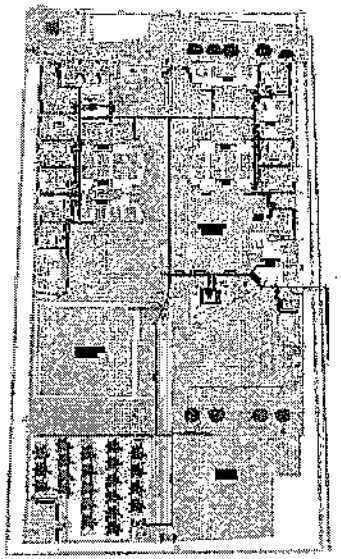
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
1.9	LLAVE DE PASO 2 1/2 PULG	UND

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
								0,00
TANQUE AEREO EXISTENTE	C						2	2,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

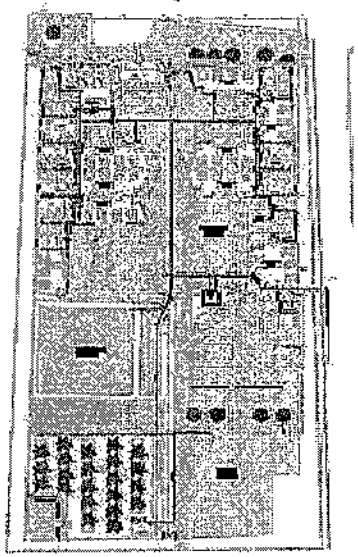
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1.1.10.	LLAVE DE PASO 1 PULG	Und.									
			DISTRIBUCION	C						2	2,00
			TANQUE AEREO EXISTENTE	C						1	1,00

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	3,00
Cantidad total	3,00

Elaboro:

NELSON JAVIER CELY CAUXTO M.P.542021-136452 NTS
INGENIERO CIVIL - Mg. RECURSOS HÍDRICOS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

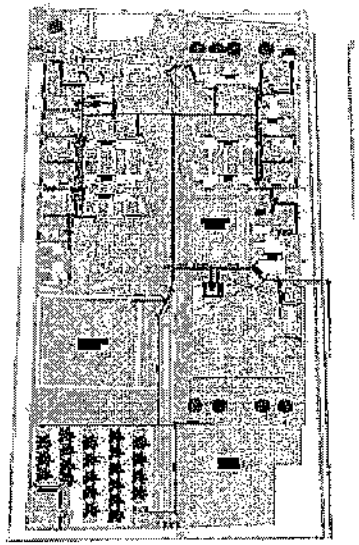
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
1.1.1	LLAVE DE PASO 1/2 PULG	Und.

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
LLAVE DE PASO 1/2 PULG	C						7	7,00

Subtotal Hoja 1-1	7,00
Cantidad total	7,00

NOTA:

Elaboro:

NELSON JAVIER CELY CALIXTO M.P. 542021-136452 NTS
INGENIERO CIVIL - Mg. RECURSOS HÍDRICOS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

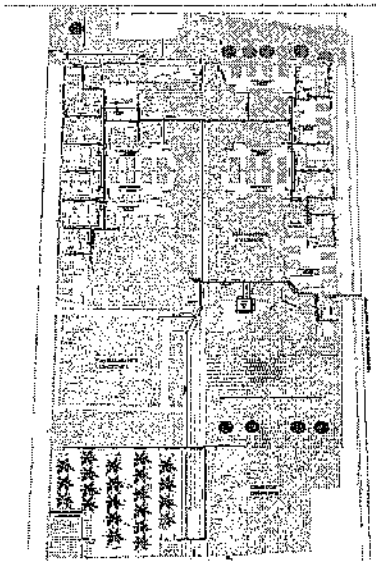
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1.1.12	LLAVE DE PASO 3/4 PULG	Und.	LLAVE DE PASO 3/4 PULG	C						13	13,00

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	13,00
Cantidad total	13,00

Elaboro:

NELSON JAVIER CELY CALIXTO M.P. 642021-136452 NTS
INGENIERO CIVIL - Mg. RECURSOS HÍDRICOS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

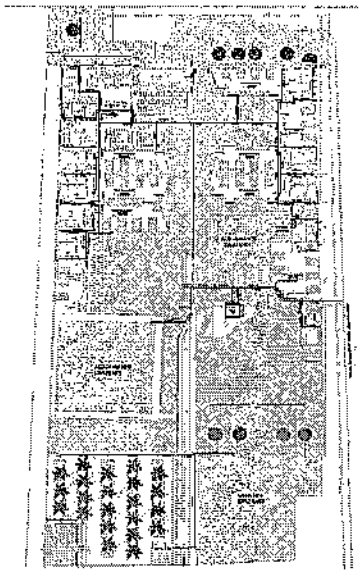
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
11.13	PUNTO HIDRAULICO DE 1/2 PULG	UND

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
MODULO 2	C						8	8,00
MODULO 3	C						16	16,00
MODULO 4	C						8	8,00
MODULO 5	C						16	16,00
MODULO 6	C						15	15,00
MODULO 8	C						4	4,00
PASILLO	C						5	5,00
						Subtotal Hoja 1-1		72,00
						Cantidad total		72,00

NOTA:

Elaboro:

NELSON JAVIER CELY CALIXTO M.P 542021-136452 NTS
INGENIERO CIVIL - Mg. RECURSOS HÍDRICOS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

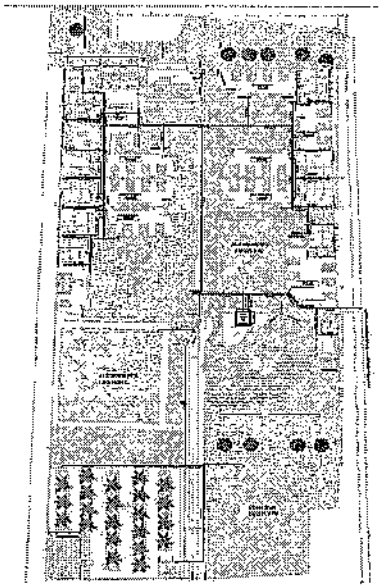
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und
1.1.14	CAMARA DE AIRE TUBERIA PVC 1/2 PULG	Und

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
MODULO 2	C						8	8,00
MODULO 3	C						16	16,00
MODULO 4	C						8	8,00
MODULO 5	C						16	16,00
MODULO 6	C						15	15,00
MODULO 8	C						4	4,00
						Subtotal Hoja T-1		67,00
						Cantidad total		67,00

NOTA:

Elaboro:

NELSON JAVIER CELY CALIXTO M.P 642021-136452 NTS
INGENIERO CIVIL - Mg. RECURSOS HÍDRICOS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

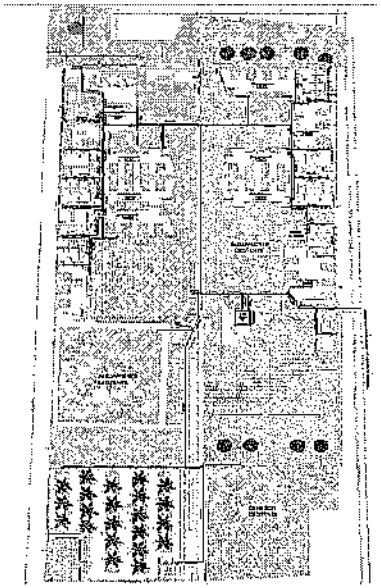
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
11.15	TAPA DE REGISTRO 15X15CM	Und.

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
MODULO 2	C						4	4,00
MODULO 3	C						4	4,00
MODULO 4	C						1	1,00
MODULO 5	C						5	5,00
MODULO 6	C						5	5,00
MODULO 7	C						1	1,00
MODULO 8	C						1	1,00

NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	21,00
Cantidad total	21,00

Elaboro:

NELSON JAVIER CELY CALIXTO M.P 542021-136452 NTS
INGENIERO CIVIL - Mg. RECURSOS HÍDRICOS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA GASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

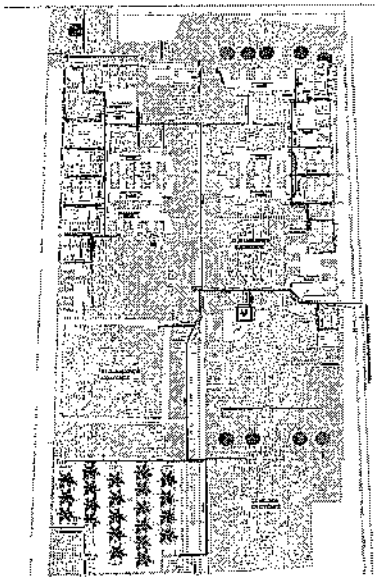
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
1.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE MICROMEDIDOR, INCLUYE NICHO PLASTICO	UND

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
SUMINISTRO E INSTALACION DE MICROM	C						1	1,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

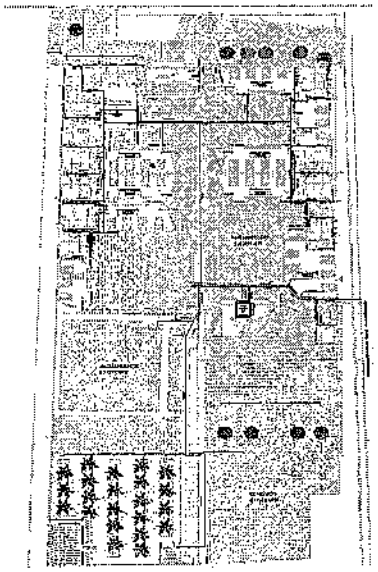
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1.17	MANTENIMIENTO, LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TANQUE AEREO EXISTENTE, INCLUYE IMPERMEABILIZACION	M2									
			TANQUE EXISTENTE	a*h*C			2		1,7	4	13,60
				a*L*C			2	2		1	4,00
										Subtotal Hoja 1-1	17,60
										Cantidad total	17,60

Imagen de Referencia



NOTA:

Elaboro:

NELSON JAVIER CELY CALIXTO M.P 542021-136452 NTS
INGENIERO CIVIL - Mg. RECURSOS HÍDRICOS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und	Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Canl. De elementos	Canl. Parcial
11.18	LLAVE TERMINAL DE 1/2 PULG PARA JARDIN	UND	LLAVE JARDIN	C						5	5,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

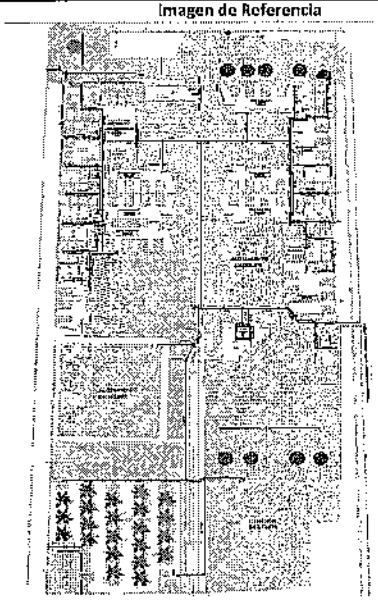
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1.1.19	LLAVE DE PASO ANTIFRAUDE 1/2 PULG	UND	LLAVE DE PASO ANTIFRAUDE 1/2 PULG	C						1	1,00

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	1,00
Cantidad total	1,00

NOTA:

Elaboro:

NELSON JAVIER CELY CALIXTO M.P 342021-136452 NTS
INGENIERO CIVIL - Mg. RECURSOS HÍDRICOS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Larga
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

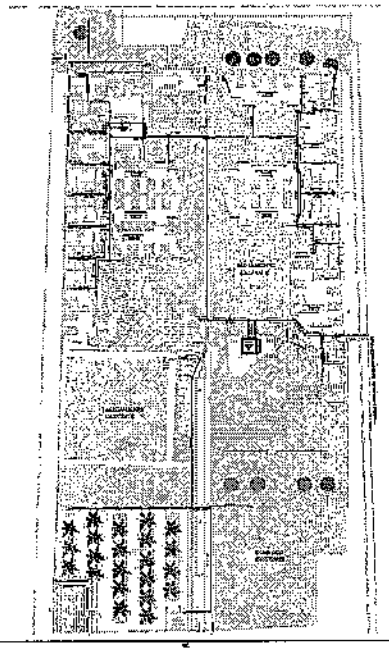
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
12.1	INSTALACION DE DUCHA CON ACCESORIOS Y BARRA DE SEGURIDAD	UND

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
MODULO 2	C						2	2,00
MODULO 3	C						4	4,00
MODULO 4	C						2	2,00
MODULO 5	C						4	4,00
MODULO 6	C						3	3,00
					Subtotal Hoja 1-1			15,00
					Cantidad total			15,00

NOTA:

Elaboro:

NELSON JAVIER CELY CALIXTO M.P 542021-136452 NTS
INGENIERO CIVIL - Mg. RECURSOS HÍDRICOS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

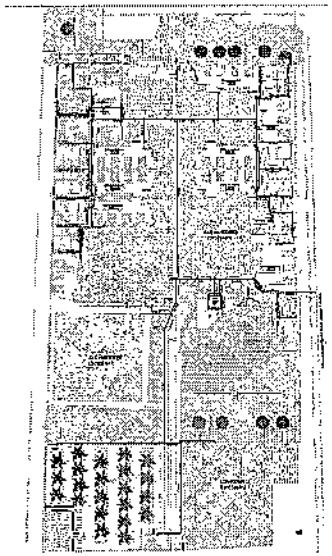
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

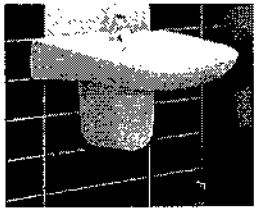
Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
12.2	LAVAMANOS BLANCO DE COLGAR FREE DE 1 LLAVE, INCLUYE GRIFERIA	UND

Imagen de Referencia





Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
MODULO 2	C						1	1,00
MODULO 3	C						2	2,00
MODULO 4	C						1	1,00
MODULO 5	C						2	2,00
MODULO 6	C						2	2,00
					Subtotal Hoja 1-1			8,00
					Cantidad total			8,00

NOTA:

Elaboro:

NELSON JAVIER CELY CALIXTO M.P 542021-138452 NTS
INGENIERO CIVIL - Mg. RECURSOS HÍDRICOS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

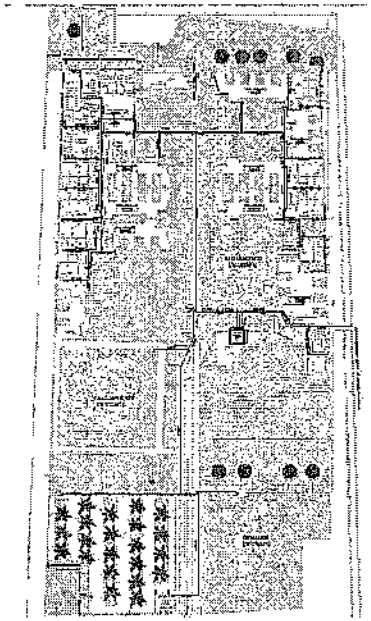
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1.2.3	LAVAMANOS DE EMPOTRAR INCLUYE GRIFERIA	UND									
			MODULO 2	C						3	3,00
			MODULO 3	C						6	6,00
			MODULO 4	C						3	3,00
			MODULO 5	C						6	6,00
			MODULO 6	C						6	6,00

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	24,00
Cantidad total	24,00

Elaboro:

NELSON JAVIER CELY CALIXTO M.P 542021-136452 NTS
INGENIERO CIVIL - Mg. RECURSOS HÍDRICOS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

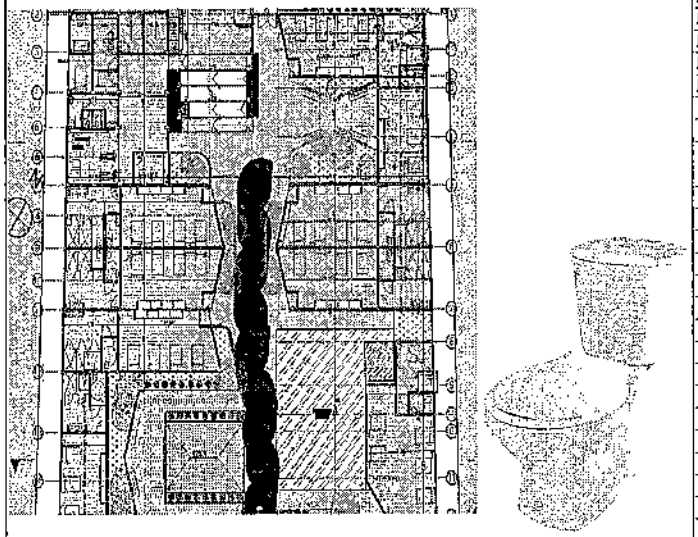
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1.2.4	INSTALACION DE SANITARIO PARA ADULTOS INSTALADO	UND									
			MODULO 2	C						1	1,00
			MODULO 3	C						2	2,00
			MODULO 4	C						1	1,00
			MODULO 5	C						2	2,00
			MODULO 6	C						2	2,00
										Subtotal Hoja 1-1	8,00
										Cantidad total	8,00

Imagen de Referencia



NOTA:

Elaboro:

NELSON JAVIER CELY CALIXTO M.P 542021-136452 NTS
INGENIERO CIVIL - Mg. RECURSOS HÍDRICOS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

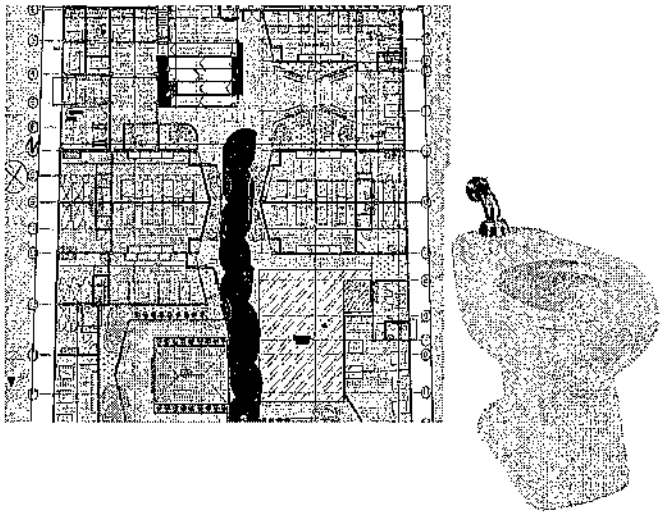
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
12.5	INSTALACION DE SANITARIO PARA DISCAPACITADOS	UND									
			MODULO 2	C						1	1,00
			MODULO 3	C						2	2,00
			MODULO 4	C						1	1,00
			MODULO 5	C						2	2,00
			MODULO 6	C						2	2,00

Imagen de Referencia



NOTA:	Subtotal Hoja 1-1	8,00
	Cantidad total	8,00

Elaboro:

NELSON JAVIER CELY CALIXTO MP 542021-136452 NTS
INGENIERO CIVIL - Mg. RECURSOS HÍDRICOS
DISEÑADOR

Vo.Bo: KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

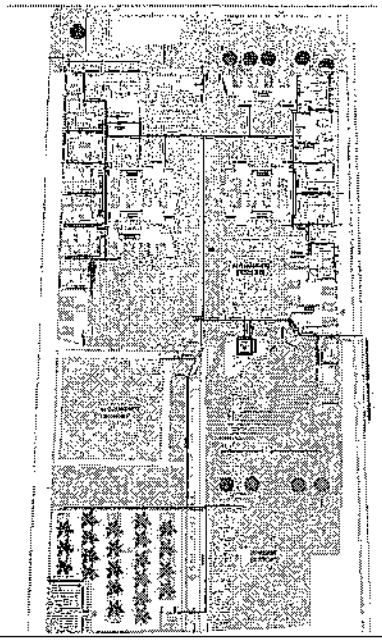
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
12.7	LAVADERO PREFABRICADO INSTALADO	UND									
	Imagen de Referencia										
			CUARTO DE ASEO	C						1	1,00
										Subtotal Hoja 1-1	1,00
										Cantidad total	1,00

NOTA:

Elaboro:

NELSON JAVIER CELY CALIXTO M.P 542021-136452 NTS
INGENIERO CIVIL - Mg. RECURSOS HÍDRICOS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA GASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

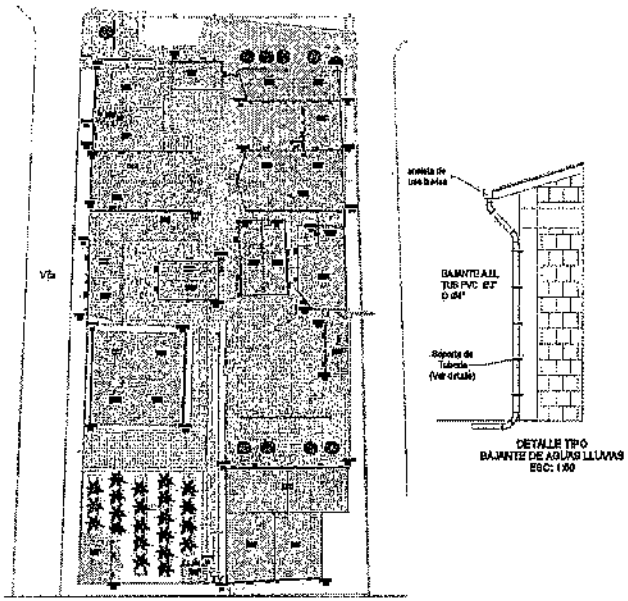
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
13.1	CANAL PVC AMAZONA PAVCO L= 0.40	ML

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
MODULO 2	L*C				14,24		1,00	14,24
	L*C				7,93		1,00	7,93
MODULO 3	L*C				14,79		1,00	14,79
	L*C				15,10		1,00	15,10
	L*C				3,31		1,00	3,31
MODULO 4	L*C				7,32		1,00	7,32
	L*C				3,62		1,00	3,62
MODULO 5	L*C				15,34		1,00	15,34
MODULO 5 HASTA MODULO 6	L*C				15,57		1,00	15,57
MODULO 6	L*C				13,43		1,00	13,43
MODULO 8	L*C				7,99		1,00	7,99
MODULO 9	L*C				6,85		1,00	6,85
	L*C				3,74		1,00	3,74

NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	129,23
Cantidad total	129,23

Elaboro:

NELSON JAVIER CELY CALIXTO M.P 542021-136452 NTS
INGENIERO CIVIL - Mg. RECURSOS HÍDRICOS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

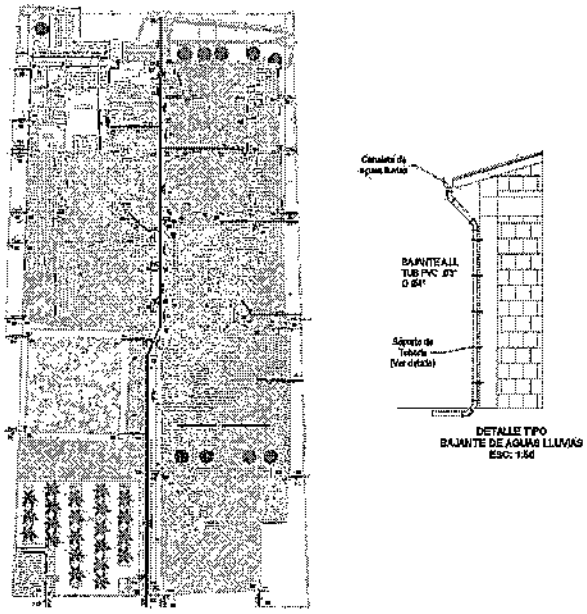
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
3.2	BAJANTE DE A.LL. PVC DE 4"	ML

Imagen de Referencia



DETALLE TIPO
BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS
ESC: 1:50

Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
MODULO 3								
PVC DE 4"-	h*C					2,70	1,00	2,70
PVC DE 4"-	L*C				2,55		1,00	2,55
MODULO 4								
PVC DE 4"-	h*C					2,70	2,00	5,40
PVC DE 4"-	L*C				1,02		1,00	1,02
PVC DE 4"-					7,64		1,00	7,64
MODULO 5								
PVC DE 4"-	h*C					2,70	1,00	2,70
PVC DE 4"-	L*C				2,44		1,00	2,44
MODULO 5 - MODULO 6								
PVC DE 4"- VERTICAL	h*C					2,70	2,00	5,40
PVC DE 4"- HORIZONTAL	L*C				2,48		1,00	2,48
					5,62		1,00	5,62

NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	37,95
Cantidad total	37,95

Elaboro:

NELSON JAVIER CELY CALIXTO M.P.542021-136452 NTS
INGENIERO CIVIL - Mg. RECURSOS HÍDRICOS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

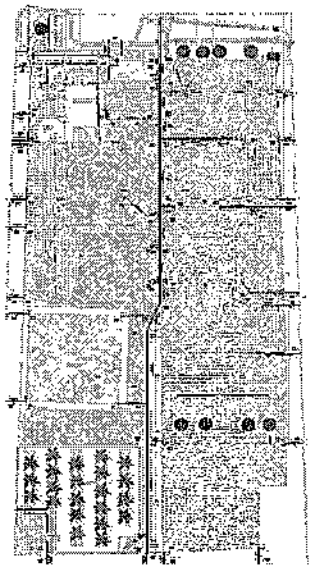
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

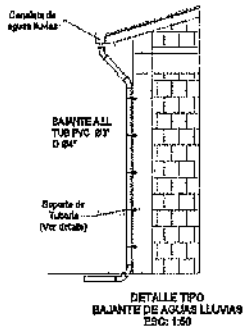
Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
18.0	BAJANTE DE A.LL. PVC DE 3"	ML

Imagen de Referencia





DETALLE TIPO
BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS
ESC: 1:50

Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones: B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto Espesor	Cantidades: C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
MODULO 2								
PVC DE 3"- VERTICAL	h*C					2,70	3,00	8,10
PVC DE 3"- HORIZONTAL	L*C				3,58		1,00	3,58
	L*C				1,94		1,00	1,94
	L*C				2,51		1,00	2,51
MODULO 3								
PVC DE 3"-	h*C					2,70	2,00	5,40
PVC DE 3"-	L*C				2,49		1,00	2,49
	L*C				0,19		1,00	0,19
MODULO 6								
PVC DE 3"- VERTICAL	h*C					2,70	2,00	5,40
PVC DE 3"- HORIZONTAL	L*C				2,48		1,00	2,48
	L*C				2,54		1,00	2,54
MODULO 8								
PVC DE 3"- VERTICAL	h*C					2,70	2,00	5,40
PVC DE 3"- HORIZONTAL	L*C				5,51		1,00	5,51
	L*C				5,65		1,00	5,65
MODULO 9								
PVC DE 3"- VERTICAL	h*C					2,70	2,00	5,40
PVC DE 3"- HORIZONTAL	L*C				0,33		1,00	0,33
	L*C				2,18		1,00	2,18
						Subtotal Hoja 1-1		59,10
						Cantidad total		59,10

NOTA:

Elaboro:

NELSON JAVIER CELY CALIXTO M.P.542021-136452 NTS
INGENIERO CIVIL - Mg. RECURSOS HÍDRICOS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

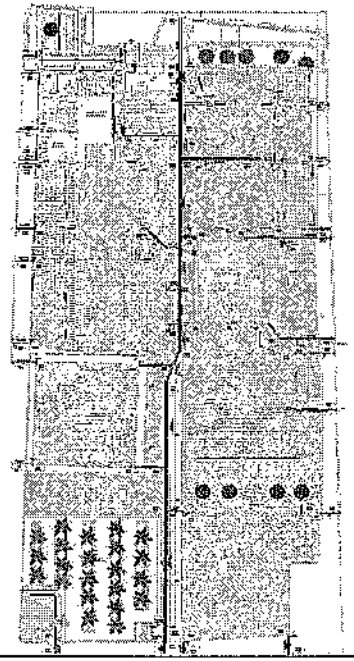
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
13.4	CARCAMO EN CONCRETO DE A.L. DE SECCION 35X40 CM, INCLUYE TAPA SUMIDERO EN CONCRETO	ML	MODULO 10								
			CARCAMO 1	L*C				5,00		1,00	5,00
			CARCAMO 2	L*C				6,52		1,00	6,52
			CARCAMO 3	L*C				12,68		1,00	12,68
			CARCAMO 4	L*C				3,59		1,00	3,59
			CARCAMO 5	L*C				4,40		1,00	4,40
			CARCAMO 6	L*C				4,80		1,00	4,80
			CARCAMO 7	L*C				3,45		1,00	3,45
			CARCAMO 8	L*C				4,98		1,00	4,98
			CARCAMO 9	L*C				18,47		1,00	18,47
			CARCAMO 10	L*C				18,97		1,00	18,97
			CARCAMO 11	L*C				10,96		1,00	10,96

Imagen de Referencia



NOTA:	Subtotal Hoja 1-1	93,82
	Cantidad total	93,82

Elaboro:

NELSON JAVIER CELY CALIXTO M.P 542021-136452 NTS
INGENIERO CIVIL - Mg. RECURSOS HÍDRICOS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

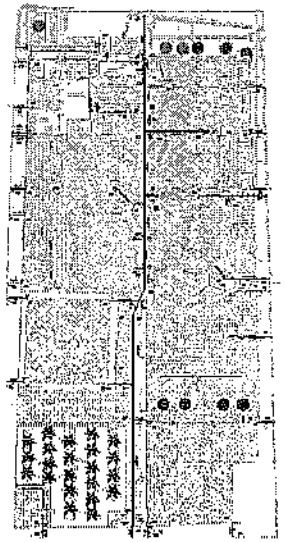
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und.) Cant. De elementos	Cant. Parcial
13,6	REJILLA CUPULA TRAGANTE CON SOSCO EN ALUMINIO 5X4 PULG C	Und.	REJILLA CUPULA TRAGANTE CON SOSCO	C						13,00	13,00

Imagen de Referencia



	Subtotal Hoja 1-1	13,00
	Cantidad total	13,00

NOTA:

Elaboro:

NELSON JAVIER CELY CALIXTO M.P 542021-136452 NTS
INGENIERO CIVIL - Mg. RECURSOS HÍDRICOS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

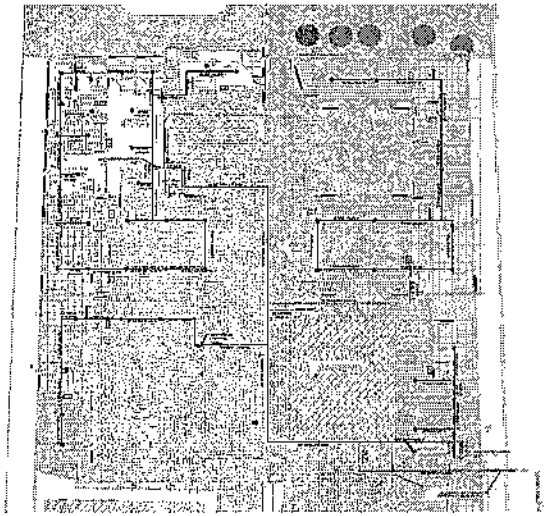
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1.4.9	GAVINETE TIPO 1 CONTRAINCENDIO 0.77 X 0.77 MT. INCLUYE VALVULA HEMBRA-HEMBRA 1-1/2", NIPLE 1-1/2", SOPORTE DE PERCHA, MANGUERA 1-1/2 X 100 PIES, BOQUILLA CHORRO Y NIEBLA 1 1/2", HACHA, PICO 4-1/2 LBS, LLAVE SPANNER, EXTINTOR 10 LBS.	Und.	GAVINETE TIPO 1 CONTRAINCENDIO	C						2,00	2,00

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	2,00
Cantidad total	2,00

Elaboro:

NELSON JAVIER CELY CALIXTO M.P 542021-136452 NTS
INGENIERO CIVIL - Mg. RECURSOS HÍDRICOS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

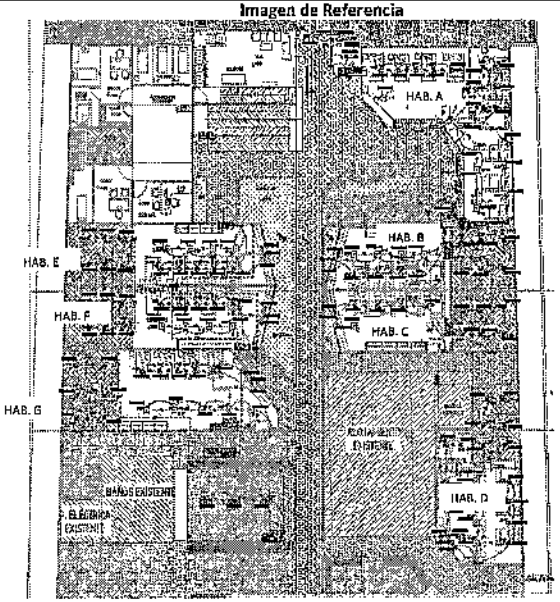
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	K (Km) Kilometro	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
15.01.01	REPLANTEO ELECTRICO EN MEDIA TENSION	KM									
			en calle	K*C				0,015		1	0,015

Imagen de Referencia



	Subtotal Hoja 1-1	0,0150
	Cantidad total	0,0150

NOTA:

Elabora:

Luis Martinez

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205-131919
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
K	Kilometro
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

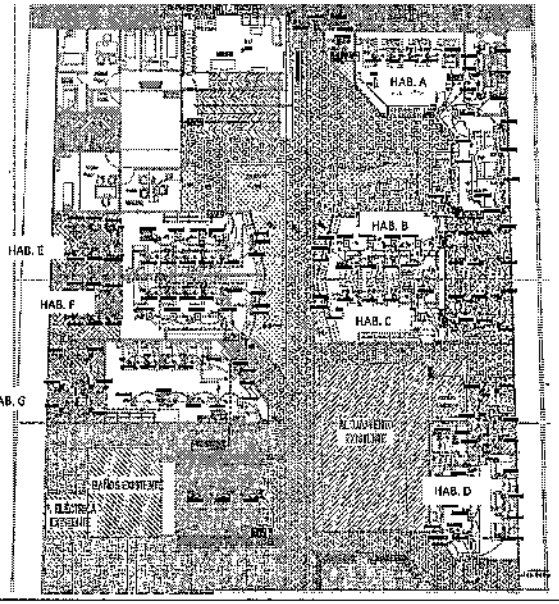
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und	Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
15.01.02	EXCAVACION MANUAL	M3									
			EXCAVACION MANUAL	a*L*h*C			0,30	56,65	0,30	1	5,10

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	5,10
Cantidad total	5,10

NOTA:

Elaboro:

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205-131919
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

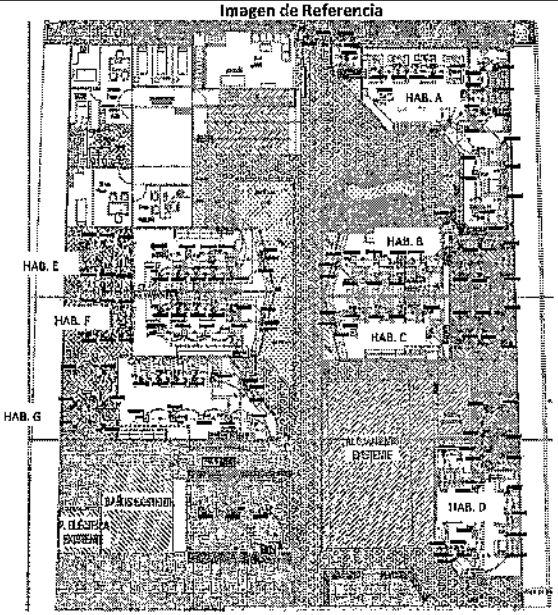
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
15.01.03	DEMOLICION MANUAL DE PLACAS DE PISO	M2									
			DEMOLICION MANUAL DE PLACAS DE PIS	L*C			0,20	20,00		1	4,00
				L*C			0,30	15,00		1	4,50

Imagen de Referencia



	Subtotal Hoja 1-1	8,50
	Cantidad total	8,50

NOTA:

Elaboro:

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205-131919
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

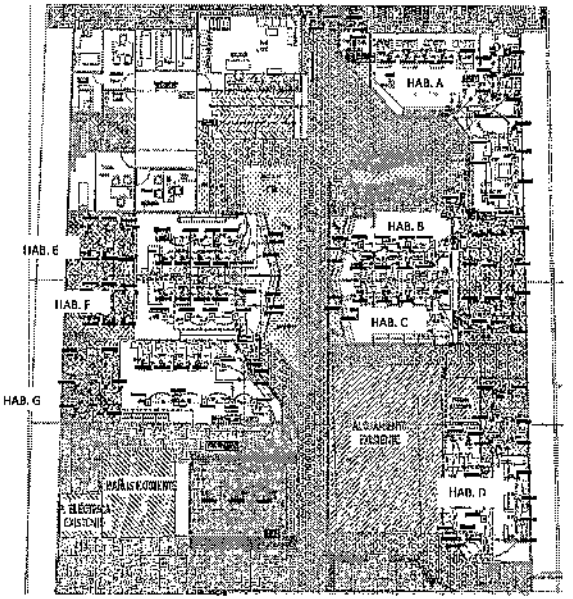
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
15.01.04	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO CON RANA	M3									
			RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	V*C					39,3	1	39,30

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	39,30
Cantidad total	39,30

Elaboro:

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205-131919
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
V	Volumen
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

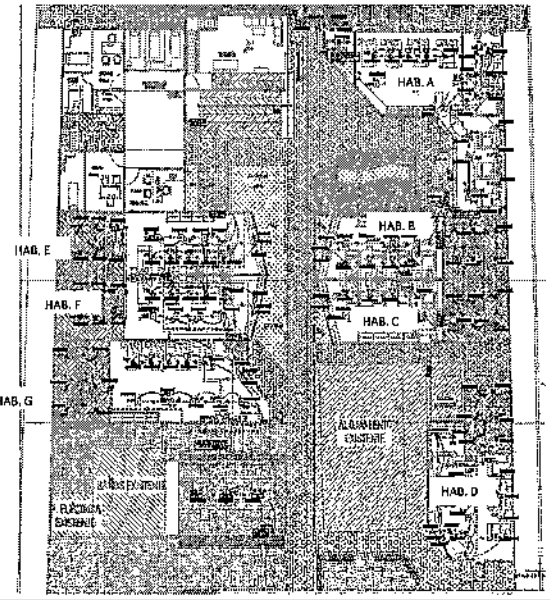
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
15.01.05	RETIRO Y DISPOSICION DE MATERIAL DE ESCOMBRO MANUALMENTE	M3									
			RETIRO Y DISPOSICION DE MATERIAL DE E	V*C					22,5	1	22,50

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	22,50
Cantidad total	22,50

Elaboro:

Luis Martinez

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205-131919
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MEENA GASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
V	Volumen
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

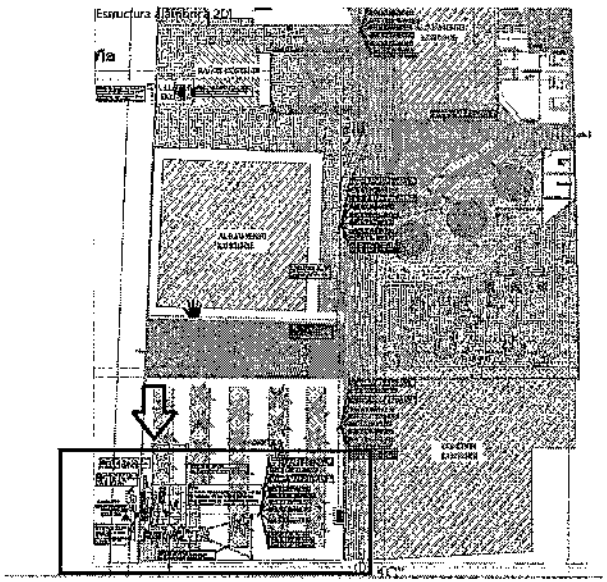
Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
15.01.06	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 112.5 KVA, 13200/220-127V. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN)	UND									
	Imagen de Referencia		En calle por la parte de atrás de la edificacion	C						1	1,00



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	1,00
Cantidad total	1,00

Elaboro:

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205-131919
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

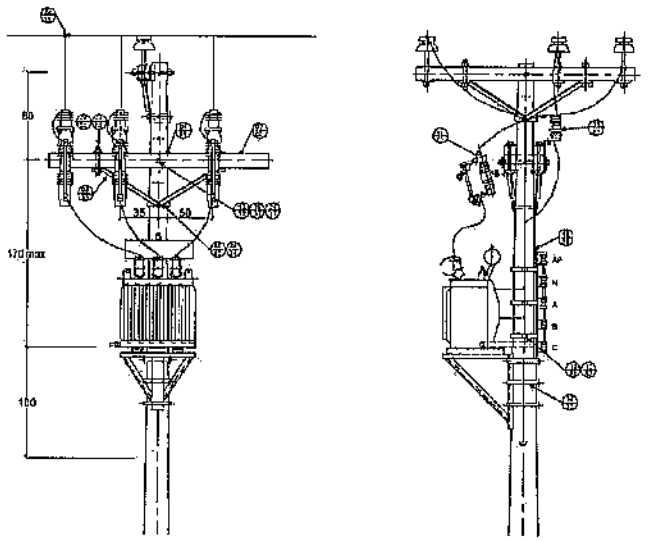
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
15.01.07.	ESTRUCTURA 711CEL MONTAJE TRAFO 3F CON PATIEN ACERO INOXIDABLE Y PROTECCION DE TRAFO (INCLUYE ACCESORIOS, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y MONTAJE DE LA ESTRUCTURA)	UND	En calle por la parte de atrás de la edificacion	C						1	1,00
										Subtotal Hoja 1-1	1,00
										Cantidad total	1,00

Imagen de Referencia



NOTA:

Elaboró:

luis Martinez

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205-131919
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

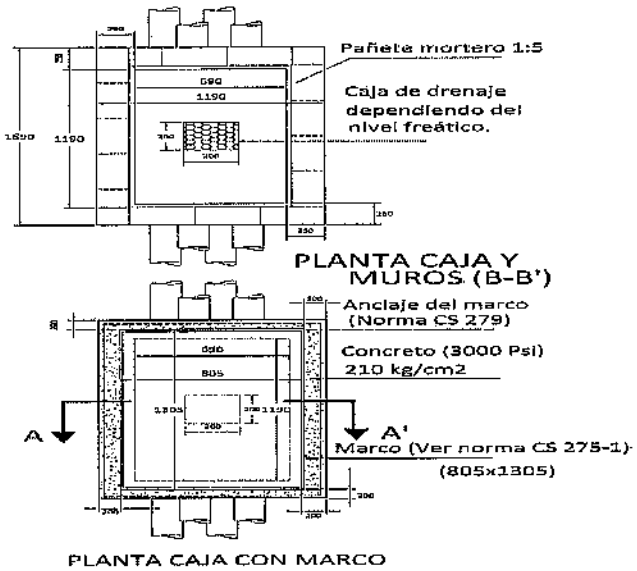
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
15.01.08	CAJA DE HALADO CS 275	UND	CAJA DE HALADO CS 275	C						6	6,00

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	6,00
Cantidad total	6,00

NOTA:

Elaboro:

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205-131919
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

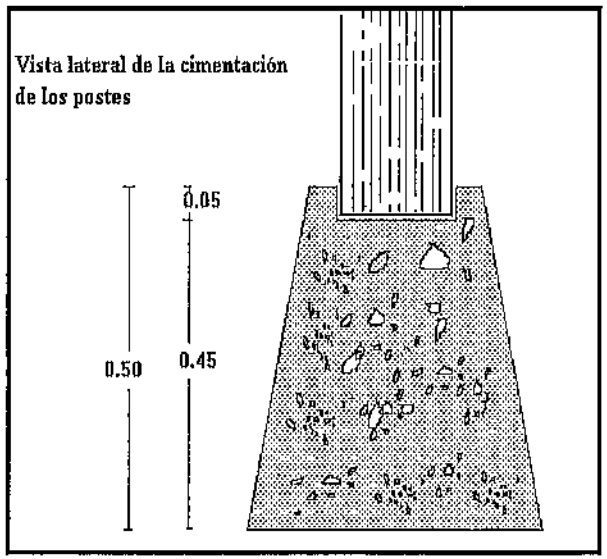
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und	Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
5.01.09	CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y EQUIPOS)	M3									
			usado en posteria en calle	V*C					0,6	1	0,60

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	0,60
Cantidad total	0,60

Elabora:

Luis Martinez

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205-131919
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
V	Volumen
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

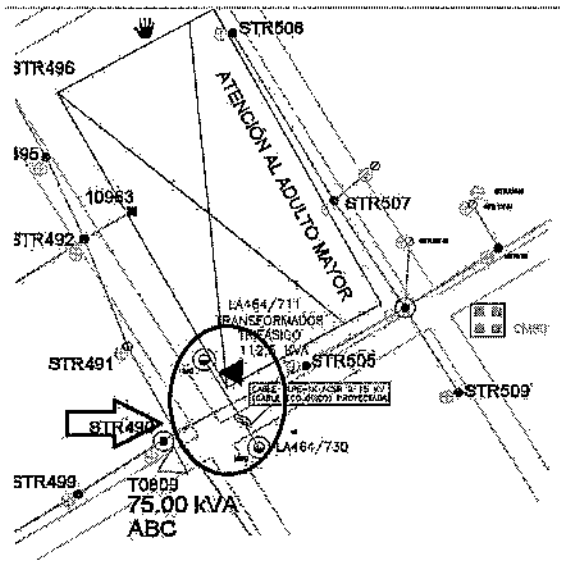
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
15.01.10	POSTE EN CONCRETO 12 MTS X 1350 KGRF, INCLUYE APERTURA DE HUECO, HINCADA PLOMADA	UND									
			en la calle en la parte de atrás de la edificacion	C						2	2,00

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	2,00
Cantidad total	2,00

NOTA:

Elaboro:

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205-131919
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

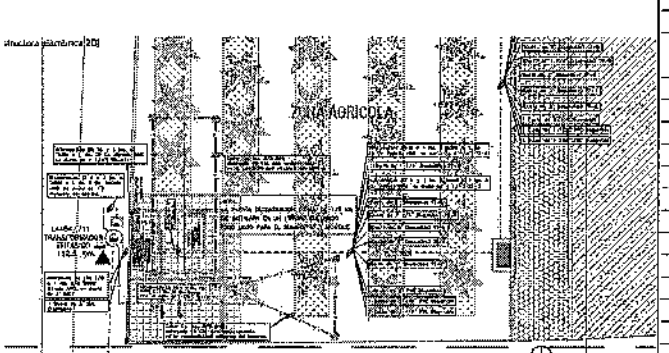
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
15.01.11	DUCTO DE 3" PVC ENTERRADO DISPONIBLE	ML									
			en el cuarto electrico	L*C				3,00		1	3,00

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	3,00
Cantidad total	3,00

NOTA:

Elaboro:

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205-131919
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

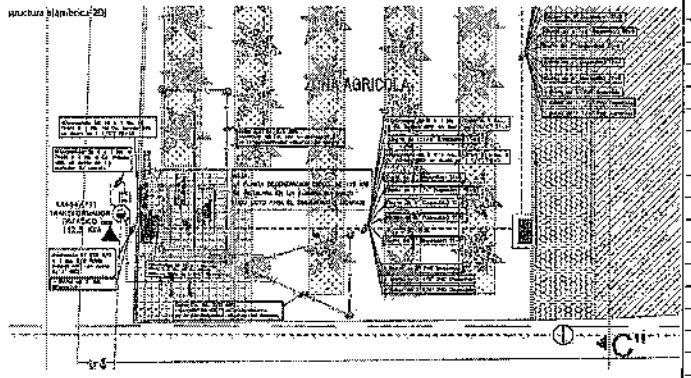
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
15.01.12	DUCTO DE 2" PVC ENTERRADO DISPONIBLE	ML									
			entre cajas de halado CS 275	L*C				394,4		1	394,40

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	394,40
Cantidad total	394,40

Elaboro:

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205-131919
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

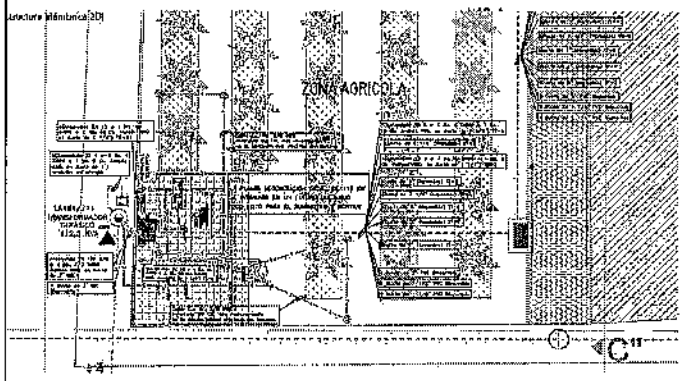
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
15.01.13	DUCTO DE 1 1/4" PVC ENTERRADO DISPONIBLE	ML									
			entre cajas de halado CS 275	L*C				251		1	251.00

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	251.00
Cantidad total	251.00

Elaboro:

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205-131919
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

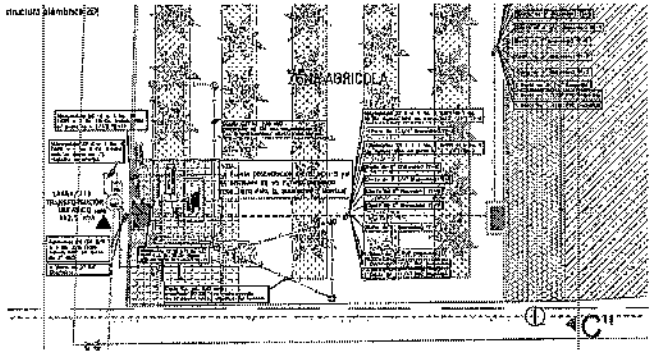
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1.50L.14	DUCTO DE 1 1/2" PVC ENTERRADO DISPONIBLE	ML									
			entre cajas de halado CS 275	L*C				361,3		1	361,30

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	361,30
Cantidad total	361,30

NOTA:

Elaboro:

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205-131919
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
15.01.15	MEDIDOR DE ENERGIA SEMIDIRECTA/INDIRECTA TRIFASICO (INCL. CAJA EXTERIOR) Y PUESTA A TIERRA	UND									
	Imagen de Referencia		En el cuarto electrico	C						1	1,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

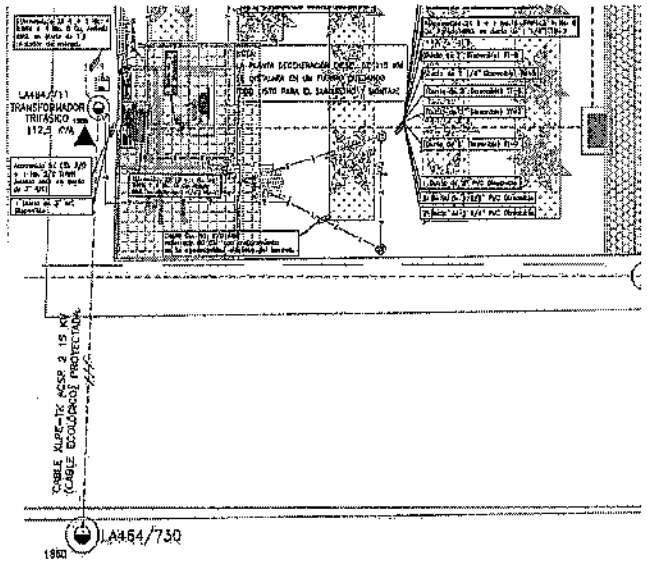
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
15.01.16	ACOMETIDA 2X13X2/0+1 NO 2/0 LIBRE DE HALOGENOS HFFR (S) EN DUCTO PVC 3"	ML									
			desde poste proyectado a cuarto electrico	L*C				8,00		1	8,00

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	8,00
Cantidad total	8,00

NOTA:

Elaboro:

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205-131919
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA GASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

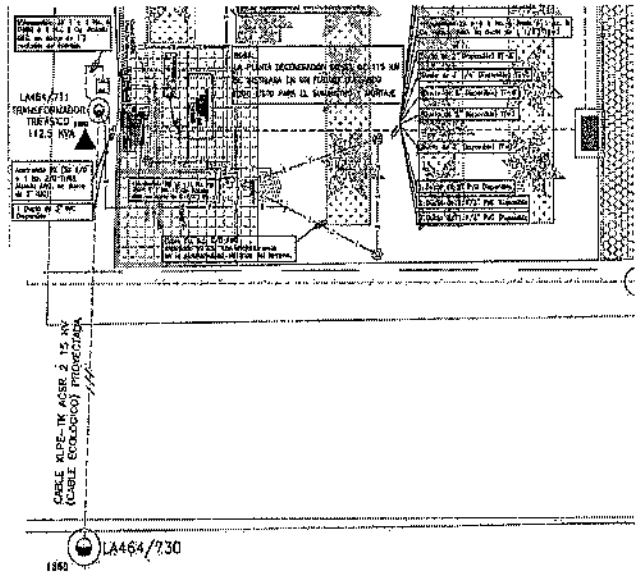
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant Parcial
15.01.17	ACOMETIDA 2X(3X2/0+1 NO 2/0 LIBRE DE HALOGENOS (FFR LS) EN DUCTO IMC 3"	ML	desde poste proyectado a cuarto electrico	L*C				13,00		1	13,00

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1		13,00
Cantidad total		13,00

NOTA:

Elaboro:

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205-131919
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

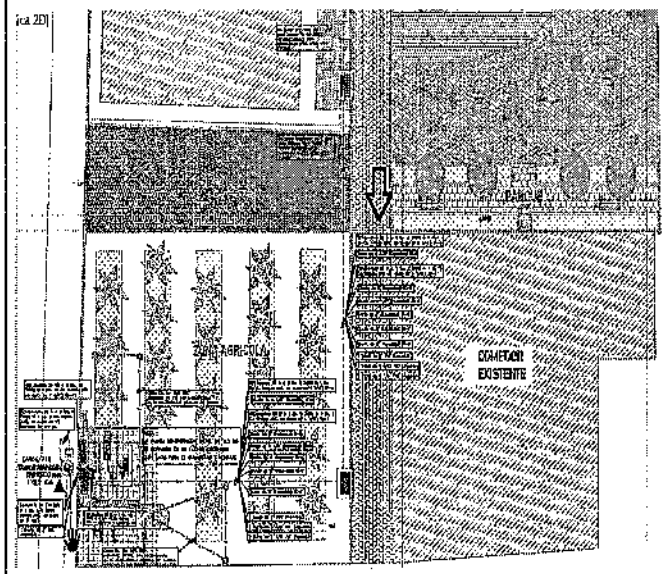
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant Parcial
5.01.18	(ACOMETIDA 3X 8 + 1 NO. 8 THWN + 1 NO. 10 CU TIERRA AISLADO LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS, EN DUCTO DE 1 1/4") TT-2	ML									
			TT-4	L*C				80,00		1	80,00
			TT-2	L*C				87,00		1	87,00
										Subtotal Hoja 1-1	167,00
										Cantidad total	167,00

Imagen de Referencia



NOTA:

Elaboro:

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205-131919
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

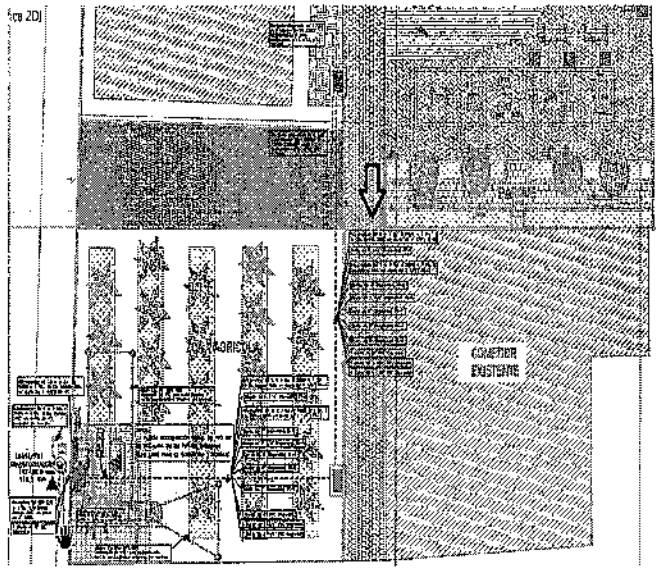
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
5.01.19	(ACOMETIDA 3X 6 AWG + 1 NO. 6 THWN + 1 NO. 8 CU TIERRA AISLADO LIBRE DE HALOGENOS FIFER LS- EN DUCTO DE 1 1/4") TT-1	ML	TT-1	L*C				12,30		1	12,30

Imagen de Referencia



NOTA:	Subtotal Hoja 1-1	12,30
	Cantidad total	12,30

Elaboro:

Luis Martinez

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205-131919
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo: KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

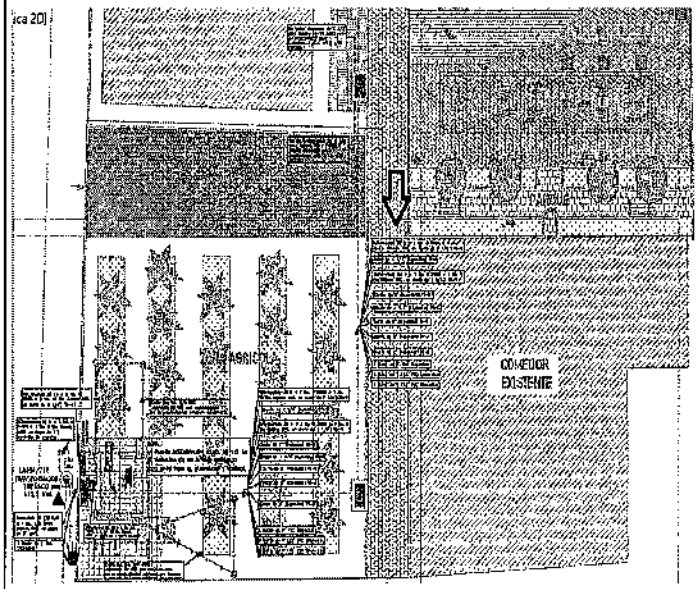
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
15.01.20	(ACOMETIDA 2X 6 + 1 NO. 6 THWN +1 NO. 8 CU TIERRA AISLADO LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS EN DUCTO DE 1 1/4) TB-3	ML	desde cuarto electrico hasta tablero ubicado en el cuarto de sistemas	L*C				107,30		1	107,30

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1		107,30
Cantidad total		107,30

NOTA:

Elaboro:

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205-131919
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

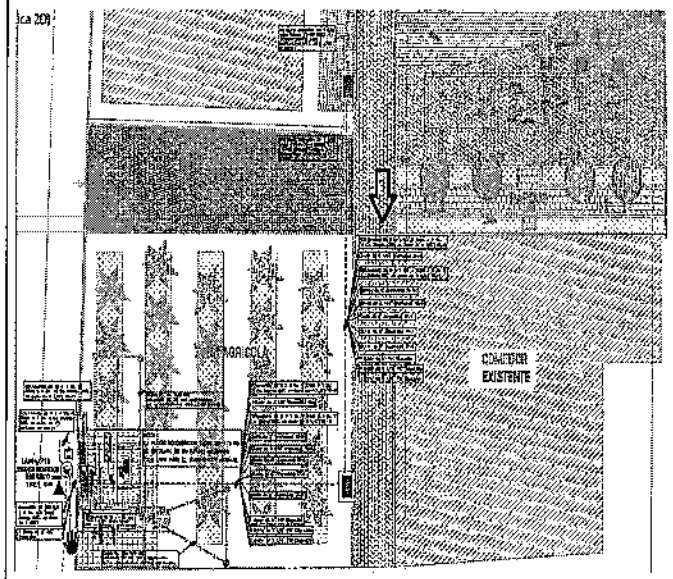
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	V (m3) Volumen	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
15.0 21	(ACOMETIDA 2X 8 + 1 NO. 8 THWN +1 NO. 10 CU TIERRA AISLADO LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS, EN DUCTO DE 1 1/4") TB-5	ML									
			(ACOMETIDA 2X 8 + 1 NO. 8 THWN +1 N	L*C				21,20		1	21,20

ML



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	21,20
Cantidad total	21,20

Elaboro:

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205-131919
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
V	Volumen
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

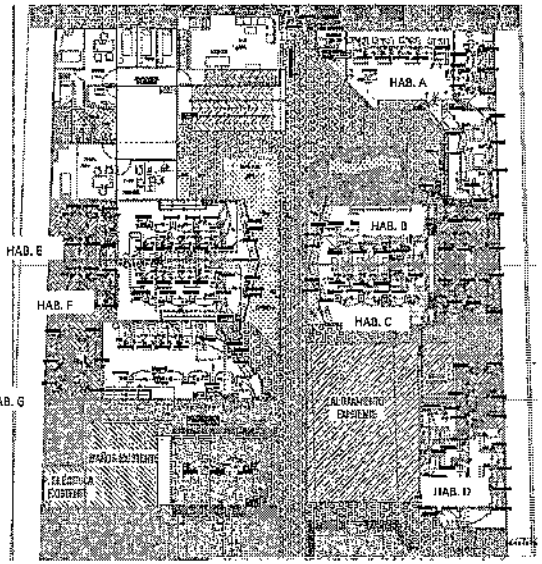
Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	l (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	= Cant. Parcial
15.01.22	(ACOMETIDA 3X 2 + 1 NO. 2 THWN +1 NO. 4 GUTIERRA AISLADO LIBRE DE HALOGENOS FIFR-LS, EN DUCTO DE 2") IT-6	ML									
	Imagen de Referencia		(ACOMETIDA 3X 2 + 1 NO. 2 THWN +1 N	L*C				12,90		1	12,90



NOTA:	Subtotal Hoja 1-1	12,90
	Cantidad total	12,90

Elaboro:

Luis Martinez

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205-131919
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
l	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

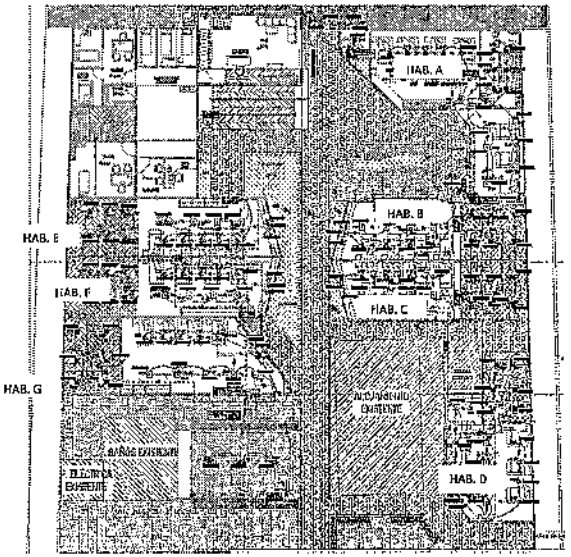
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
15.01.23	ACOMETIDA 3X 2 + 1 NO. 2 THWN +1 NO. 4 CU TIERRA AISLADO LIBRE DE HALOGENOS THFR LS EN DUCTO DE 2" TF7	ML	ACOMETIDA 3X 2 + 1 NO. 2 THWN +1 N	L*C				10,00		1	10,00

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	10,00
Cantidad total	10,00

Elaboro:

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205-131919
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

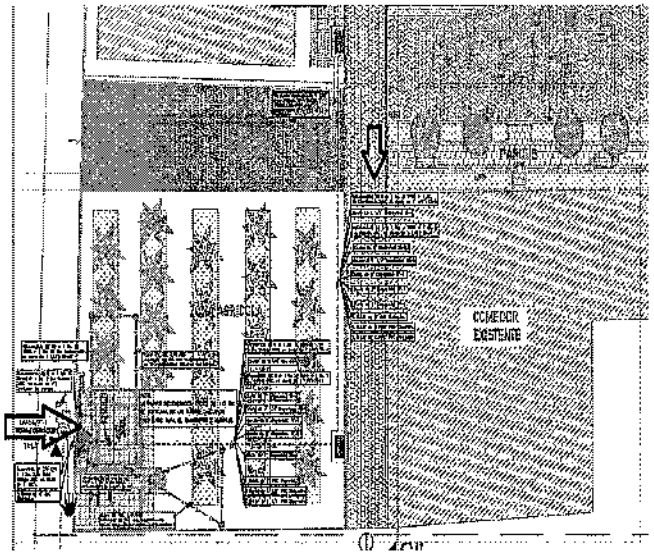
Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
15.01.24	(ACOMETIDA 2X 10 +1 NO. 10 THWN +1 NO. 10 CU TIERRA AISLADO LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS EN DUCTO DE 1 1/4") TB.11	ML									
	Imagen de Referencia		En el cuarto electrico	L*C				7.00		1	7.00



	Subtotal Hoja 1-1	7.00
	Cantidad total	7.00

NOTA:

Elaboro:

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205-131919
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

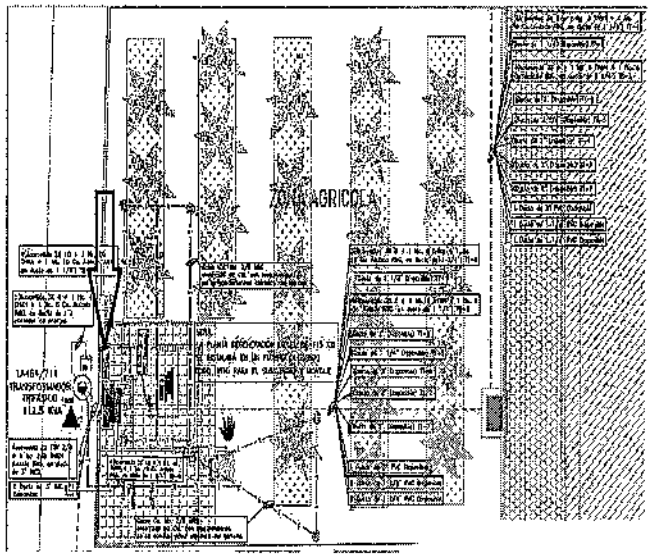
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
15.01.25	TABLERO PRINCIPAL 208/120 V., TOTALIZADOR 1X(3X(175-250)A), 3X(3X(56-80)A), (1X(3X-63)A), 3X(3X32)A), 1X(2X32)A), 3X(2X20)A)	UND	En el cuarto electrico	C						1	1,00

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	1,00
Cantidad total	1,00

Elaboro:

Luis Martinez

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205-121919
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

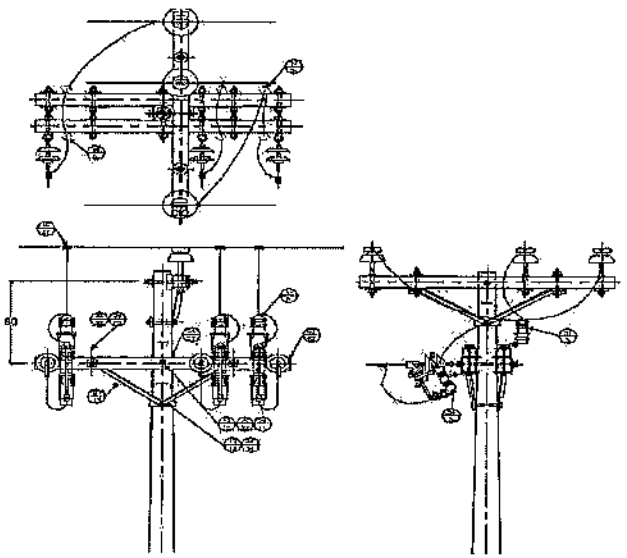
Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
16.01.26	ESTRUCTURA 730 CIRCUITO PRIMARIO REF: IPSE	UND									
Imagen de Referencia			en la calle parte de atrás del edificio	C						1	1,00



NOTA:	Subtotal Hoja 1-1	1,00
	Cantidad total	1,00

Elaboro:

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205-131919
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

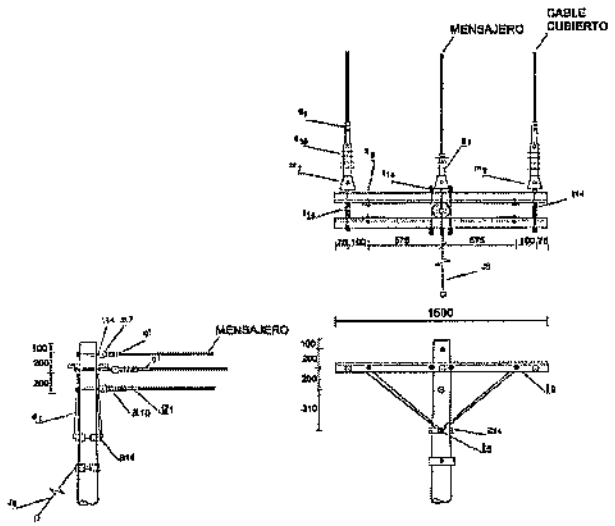
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
15.01.27	ESTRUCTURA LA 464 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y MONTAJE DE LA ESTRUCTURA)	UND	en la calle parte de atrás del edificio	C						1	1,00

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1: 1,00

Cantidad total: 1,00

NOTA:

Elaboro:

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205-131919
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

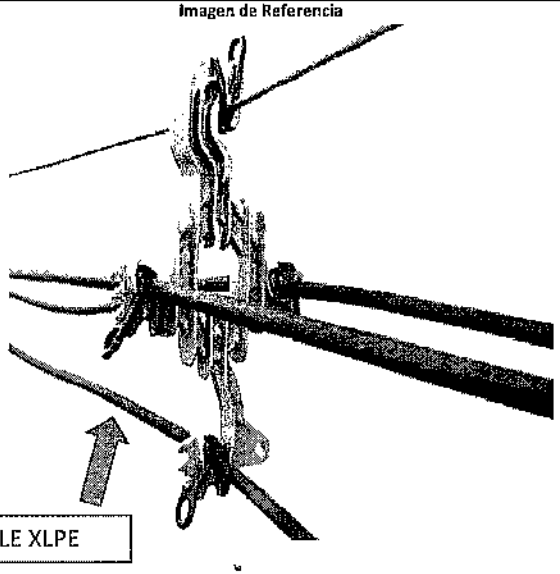
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	K (Km) Kilometro	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
15.01.28	CABLE XLPE-TK ACSR 2.15 KV (CABLE ECOLÓGICO)	KM	en la calle parte de atrás del edificio	KM*C				0,05		1	0,050

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	0,05
Cantidad total	0,05

Elaboro:

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205-131919
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
K	Kilometro
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

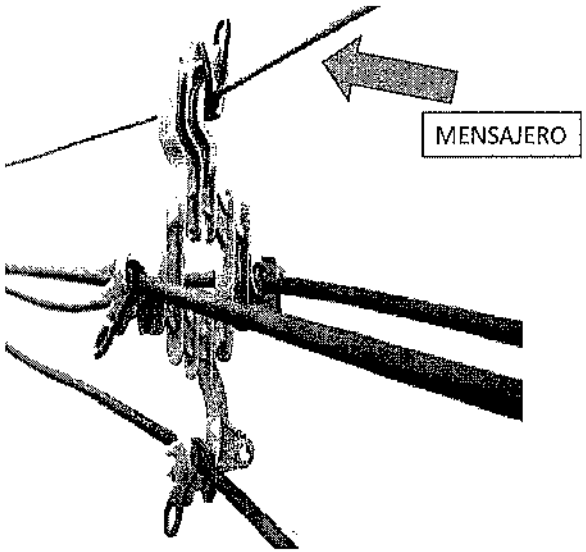
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	K (Km) Kilometro	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
15.01.29	CABLE MENSAJERO EN ACERO 3/8"	KM									
			en la calle parte de atrás del edificio	KM*C				0,020		1	0,020

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	0,020
Cantidad total	0,02

NOTA:

Elaboro:

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205-131919
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
K	Kilometro
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

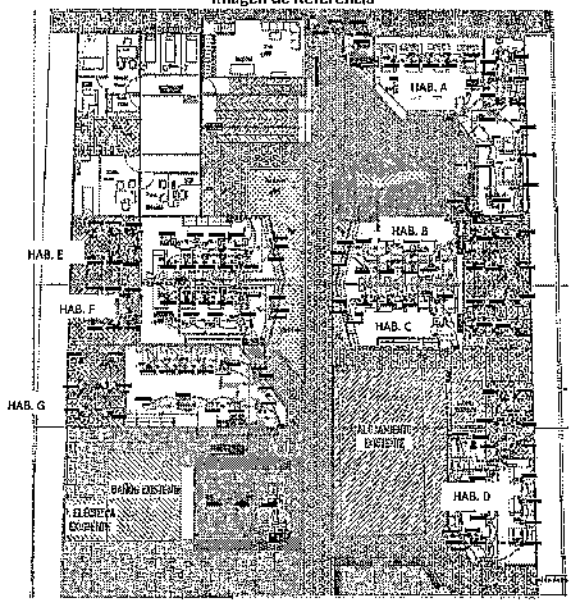
Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
15.01.30	DUCTO DE 3" CONDUIT METALICO IMC UTILIZADO O DISPONIBLE	ML									
	Imagen de Referencia		entre cajas de halado CS 275	L*C				9		1	9,00



Subtotal Hoja 1-1	9,00
Cantidad total	9,00

NOTA:

Elabora:

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205-131919
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

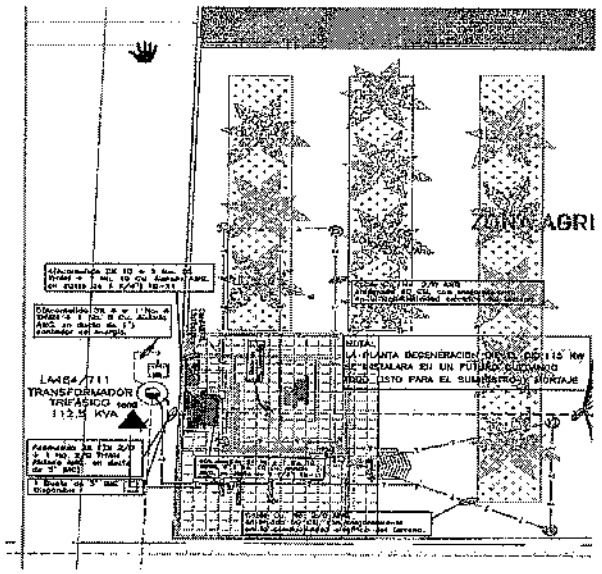
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Q (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
15.01.51	SUMINISTRO DE TABLERO DE TRANSFERENCIA MANUAL TRIFÁSICA CARGA NORMAL 60 KVA, 208 V, DE 1X (3X (175-250) AMP) POR INTERRUPTORES	UND	En el cuarto electrico	C						1	1,00
										Subtotal Hoja 1-1	1,00
										Cantidad total	1,00

Imagen de Referencia



NOTA:

Elaboro:

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205-181919
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

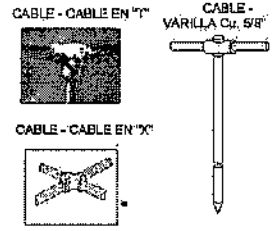
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

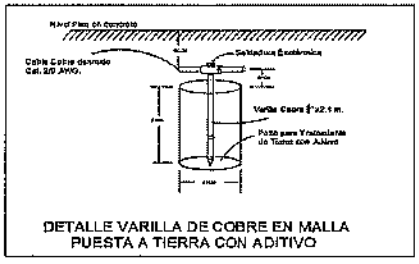
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
15.02.01	SISTEMA PUESTA A TIERRA	UND									
			Sistema de puesta a tierra alrededor del cuarto electrico	C						1	1,00
										Subtotal Hoja 1-1	1,00
										Cantidad total	1,00

Imagen de Referencia



TIPOS CONEXIÓN
SOLDADURA EXOTÉRMICA



DETALLE VARILLA DE COBRE EN MALLA
PUESTA A TIERRA CON ADITIVO

NOTA:

Elaboro:

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205-131919
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

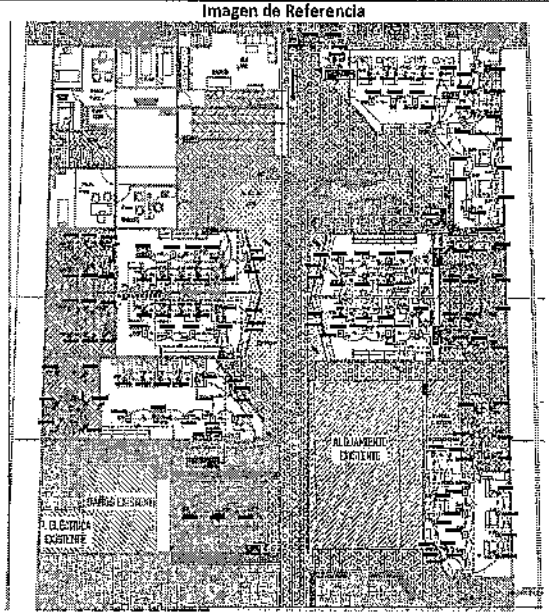
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
15.02.02	APANTALLAMIENTO DE LA ESTRUCTURA	UND

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
		B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
alrededor del cuarto electrico	C						1	1,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

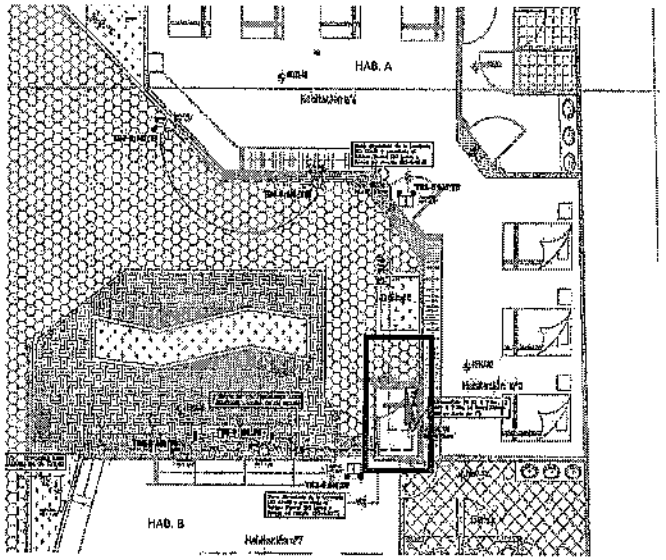
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					a (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
15.03.01	TABLERO BIFASICO 12 CIRCUITOS /TOTALIZADOR INCLUYE PROTECCIONES	UND									
			TB-3 cuarto de sistemas	C						3,00	3,00

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	3,00
Cantidad total	3,00

NOTA:

Elaboro:

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205-131919
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

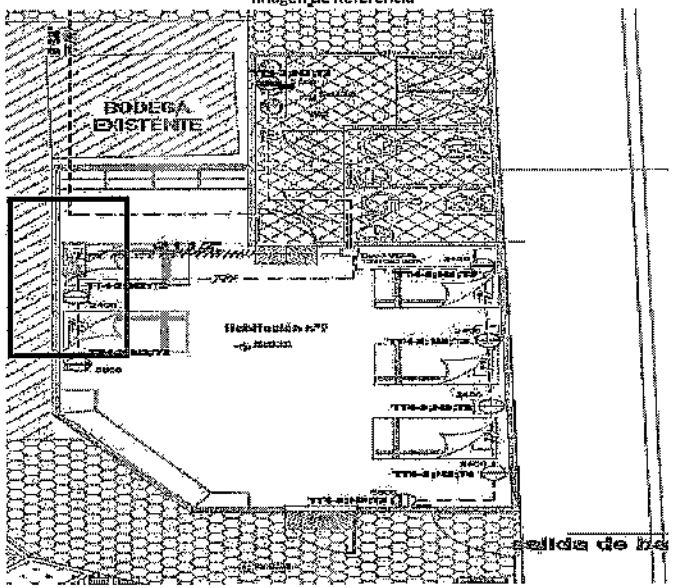
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
15.03.02	TABLERO TRIFASICO 12 CIRCUITOS /TOTALIZAZADOR INCLUYE PROTECCIONES	UND	TABLERO TRIFASICO 12 CIRCUITOS	C						4,00	4,00

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	4,00
Cantidad total	4,00

NOTA:

Elabora:

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205-131819
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
α	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

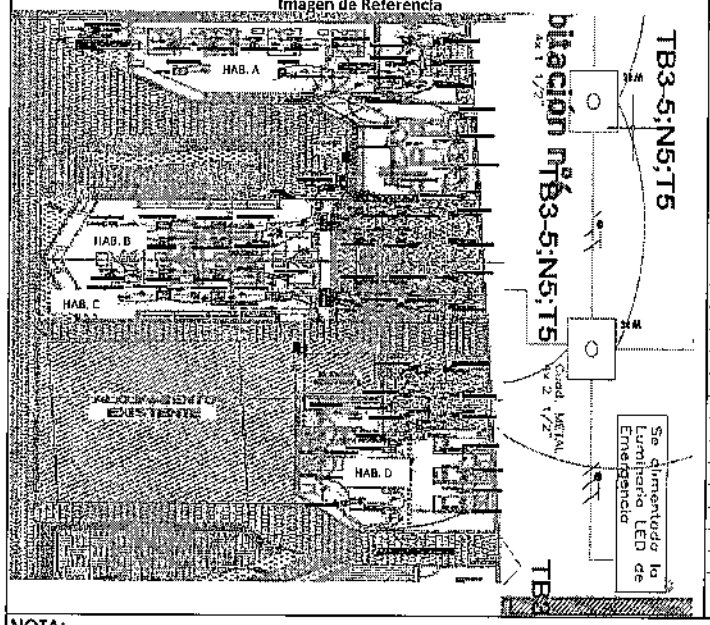
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
15.03.03.	CAJA METAL 4X 2 1/2" CUADRADA DOBLE FONDO; INCLUYE INSTALACIÓN	UND.	luminarias en cielo razo	C						14,00	14,00

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	14,00
Cantidad total	14,00

NOTA:

Elaboro:

Luis Martinez

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205-131919
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

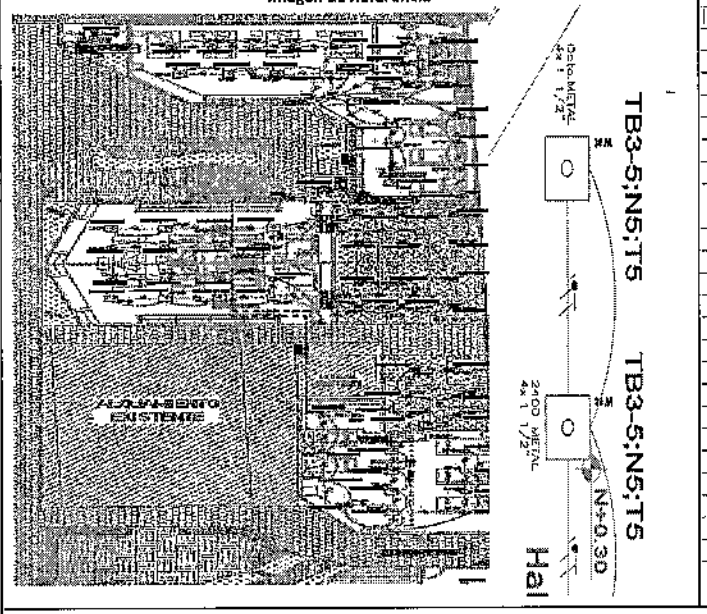
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
5.03.04	CAJA METALICA 2400	UND

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones b (m) Lado Mayor	Dimensiones b (m) Lado menor	Dimensiones a (m) Ancho	Dimensiones L (m) Largo	Dimensiones h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cantidades Cant. Parcial
luminarias en cielo razo	C						93,00	93.00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

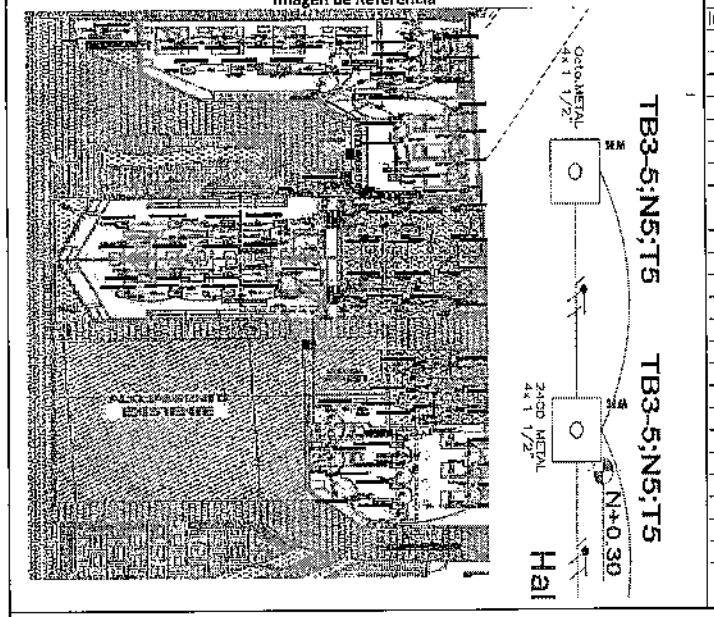
Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
15.03.05	CAJA METALICA OCTOGONAL 4"x 1 1/2"	UND									
	Imagen de Referencia		luminarios en cielo razo	C						43,00	43,00



Subtotal Hoja 1-1	43,00
Cantidad total	43,00

NOTA:

Elaboro:
LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205-131919
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Larga
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

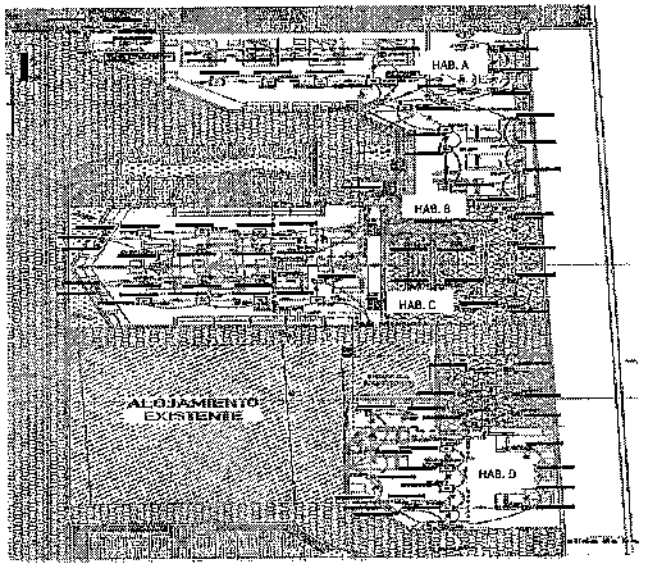
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
5.03.06	ACOMETIDA TUBO DE 1/2" PVC 2*12 + 1 #12 TIERRA AISLADA	ML	ACOMETIDA TUBO DE 1/2" PVC 2*12 + 1	L*C				573,80		1,00	573,80
									Subtotal Hoja 1-1		573,80
									Cantidad total		573,80

Imagen de Referencia



NOTA:

Elaboro:

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205-131979
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

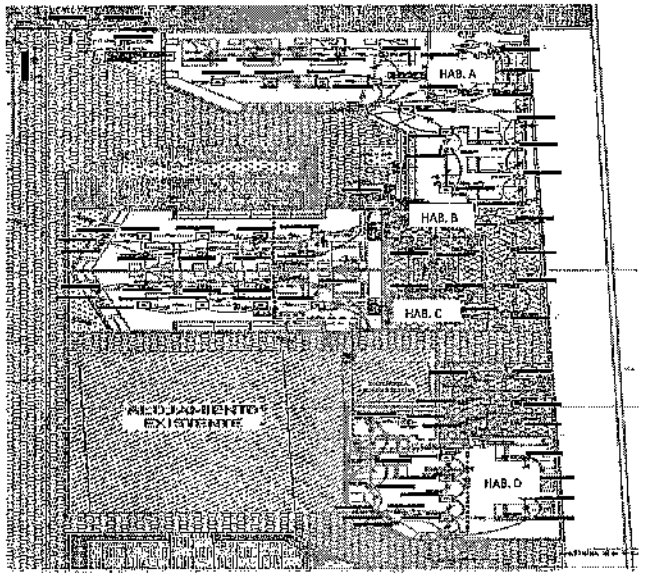
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
15.03.07	ACOMETIDA TUBO DE 1/2" EMT 1*12 + 1*14 + 1*14 TIERRA AISLADA	ML									
			ACOMETIDA TUBO DE 1/2" EMT 1*12 + 1*	L*C				311,70		1,00	311,70

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	311,70
Cantidad total	311,70

NOTA:

Elabora:

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205-131919
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
l.	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

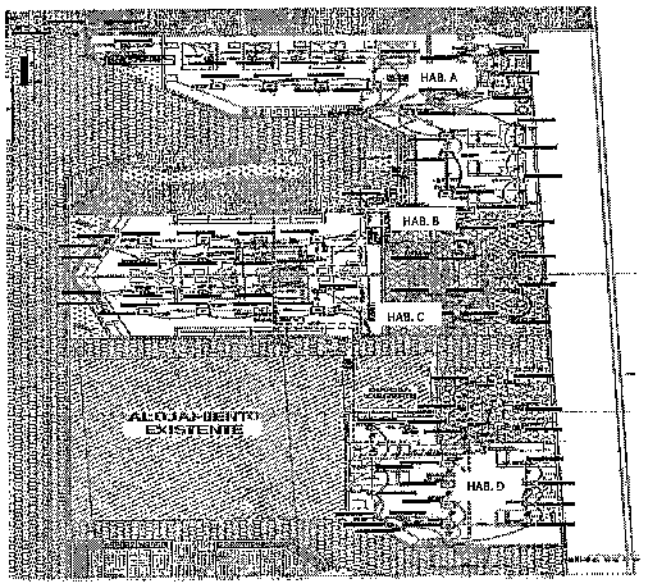
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
15.03.08	ACOMETIDA TUBO DE 1" PVC 6*12 + 3*14 TIERRA AISLADA	ML	ACOMETIDA TUBO DE 1" PVC 6*12 + 3*1	L*C				24,10		1,00	24,10
										Subtotal Hoja 1-1	24,10
										Cantidad total	24,10

Imagen de Referencia



NOTA:

Elaboro:

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205-131919
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

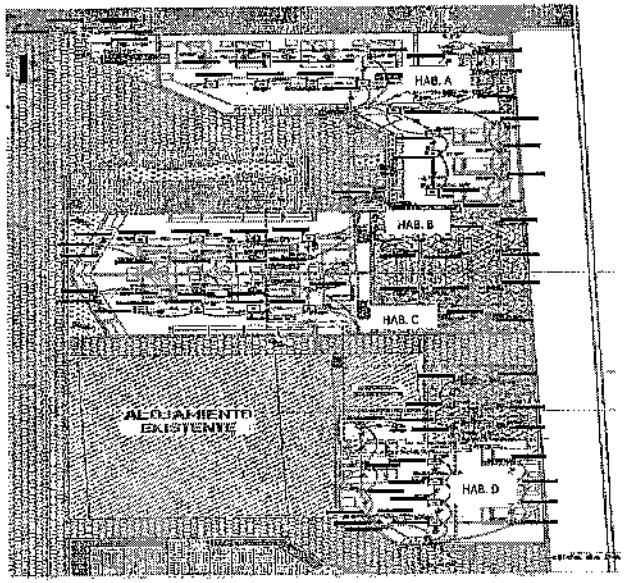
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1503.09	ACOMETIDA TUBO DE 3/4" PVC 4*12 + 2*14 TIERRA AISLADA	ML									
			ACOMETIDA TUBO DE 3/4" PVC 4*12 + 2	L*C				49,60		1,00	49,60
										Subtotal Hoja 1-1	49,60
										Cantidad total	49,60

Imagen de Referencia



NOTA:

Elabora:

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205-131919
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

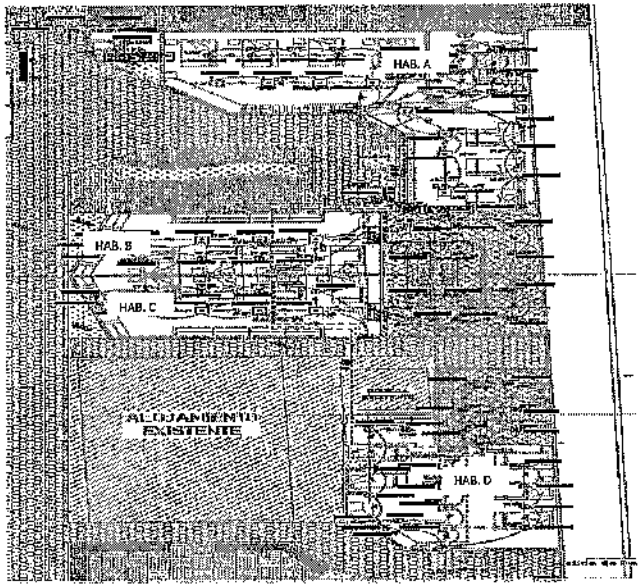
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
15.03.10	ACOMETIDA TUBO DE 1/2" EMT 1*12 + 2*14 + 1*14 TIERRA AISLADA	ML	ACOMETIDA TUBO DE 1/2" EMT 1*12 + 2*	L*C				20,00		1,00	20,00
										Subtotal Hoja 1-1	20,00
										Cantidad total	20,00

Imagen de Referencia



NOTA:

Elaboro:

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205-134919
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA GASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

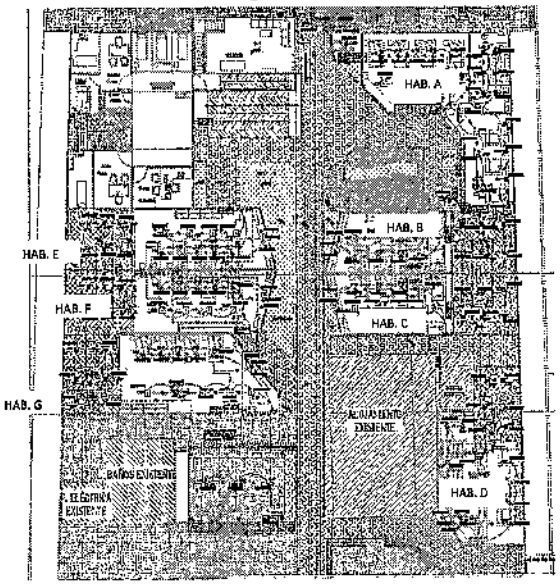
Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
15.03.1	ACOMETIDA TUBO DE 1" PVC 8*12 + 4*14 TIERRA AISLADA	ML									
	Imagen de Referencia		en piso de habitaciones,	L*C				8,90		1,00	8,90
			sala de espera, baños,								
			enfermeria, psicologia, coordinacion								
			sala de juntas, gerencia, consultorio								



Subtotal Hoja 1-1	8,90
Cantidad total	8,90

NOTA:

Elaboro:

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205-131919
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

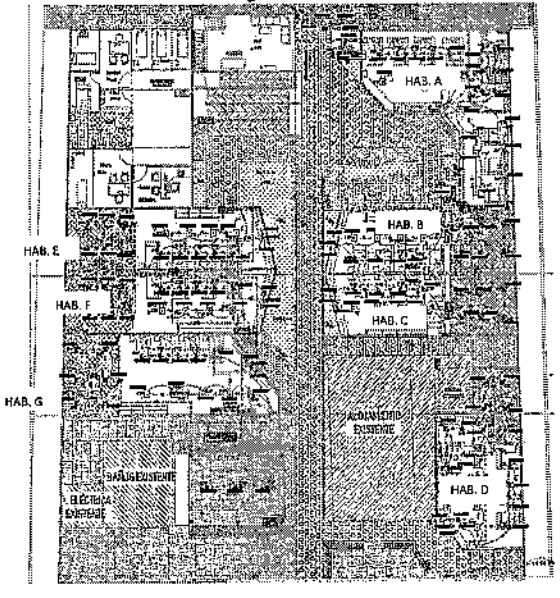
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
15.03.12	ACOMETIDA TUBO DE 1 1/2" PVC 10*12 + 5*14 TIERRA AISLADA	ML

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
en cielo razo de habitaciones.	L*C				20,80		1,00	20,80
sala de espera, baños,								
enfermeria, psicologia, coordinacion								
sala de juntas, gerencia, consultorio								
							Subtotal Hoja T-1	20,80

NOTA:

Cantidad total	20,80

Elaboro:

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205-131919
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

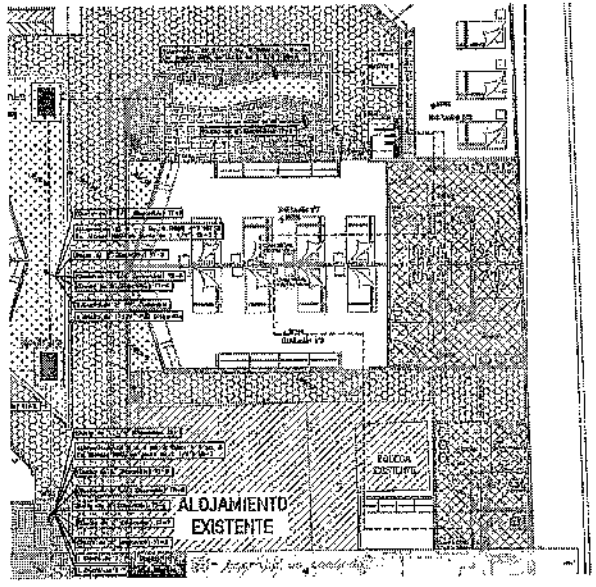
Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
15.03.13	ACOMETIDA TUBO DE 1 1/2" PVC 12*12+ 6*4 TIERRA AISLADA	ML									
	Imagen de Referencia		ACOMETIDA TUBO DE 1 1/2" PVC 12*12	L*C				32,20		1,00	32,20
										Subtotal Hoja 1-1	32,20



NOTA:

Cantidad total	32,20

Elaboro:

Luis Martinez

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205-131919
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b.	Lado menor
a	Ancho
l.	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

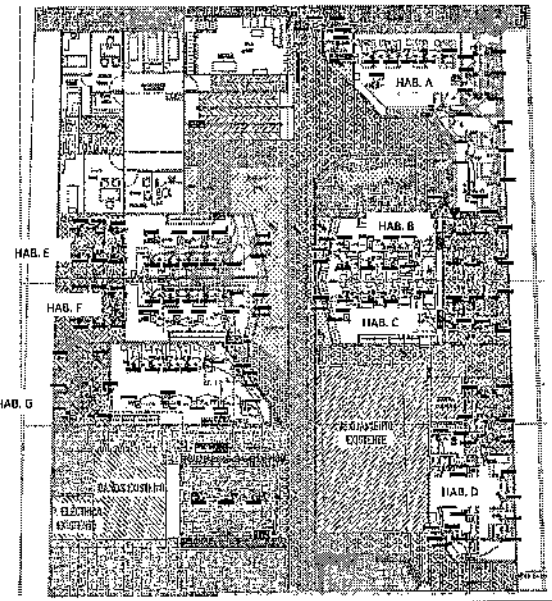
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
15.03.14	ACOMETIDA TUBO DE 1/2" PVC 2*12 + 1*14 + 1*14 TIERRA AISLADA	ML									
			en piso de habitaciones,	L*C				51,00		1,00	51,00
			sala de espera, baños,								
			enfermeria, psicologia, coordinacion								
			sala de juntas, gerencia, consultorio								

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	51,00
Cantidad total	51,00

NOTA:

Elaboro:

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205-137919
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
5.03.15	DISPOSITIVO CONTROL ALUMBRADO PERIMETRAL CON UNA FOTOCELDA	UND									
			DISPOSITIVO CONTROL ALUMBRADO PER	C						1,00	1,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

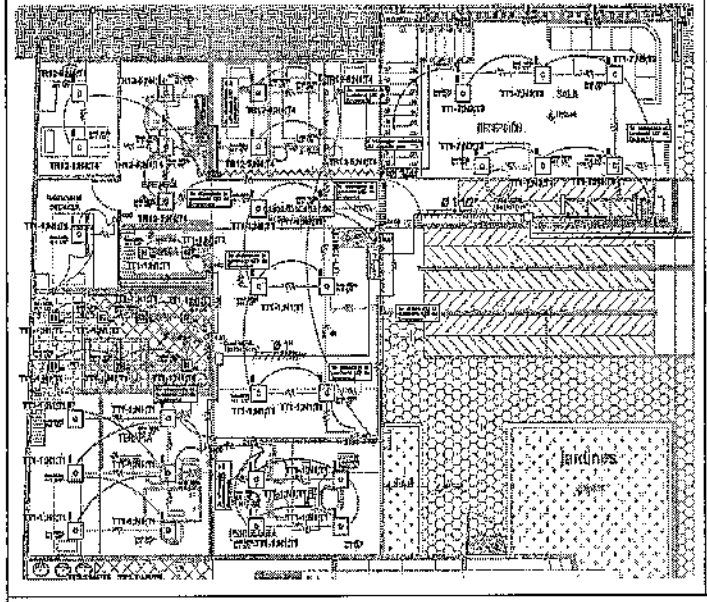
Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
15.03.17	LUMINARIA LED DECO 3W (MUEBLE)	UND									
	Imagen de Referencia		LUMINARIA LED DECO 3W (MUEBLE)	C						22,00	22,00
										Subtotal Hoja 1-1	22,00
										Cantidad total	22,00



NOTA:

Elaboro:

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205-231919
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
15.03. B	TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA	UND									
			TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA	C						50,00	50,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

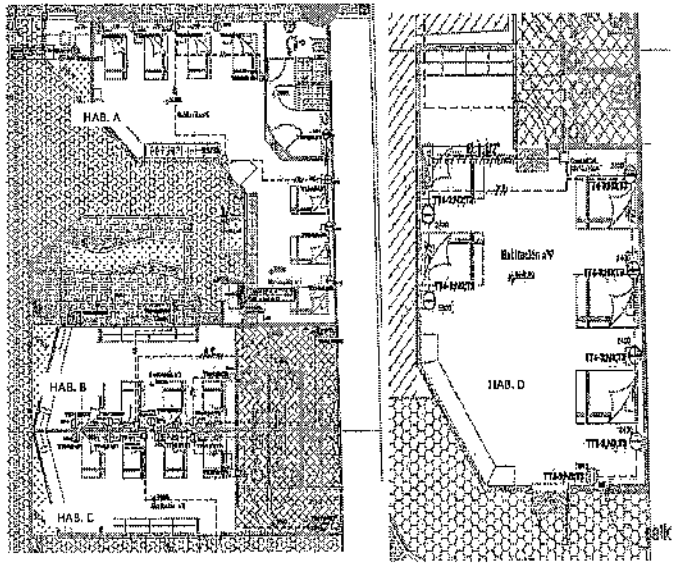
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
15.03.12	TOMACORRIENTE PROTECCION GFCI	UND									
			TOMACORRIENTE PROTECCION GFCI	C						8,00	8,00
										Subtotal Hoja 1-1	8,00
										Cantidad total	8,00

Imagen de Referencia



NOTA:

Elaboro:

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205-131919
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo: KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
5.03.20	TOMACORRIENTE SALIDA A 220 V	UND									
			TOMACORRIENTE SALIDA A 220 V	C						12,00	12,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

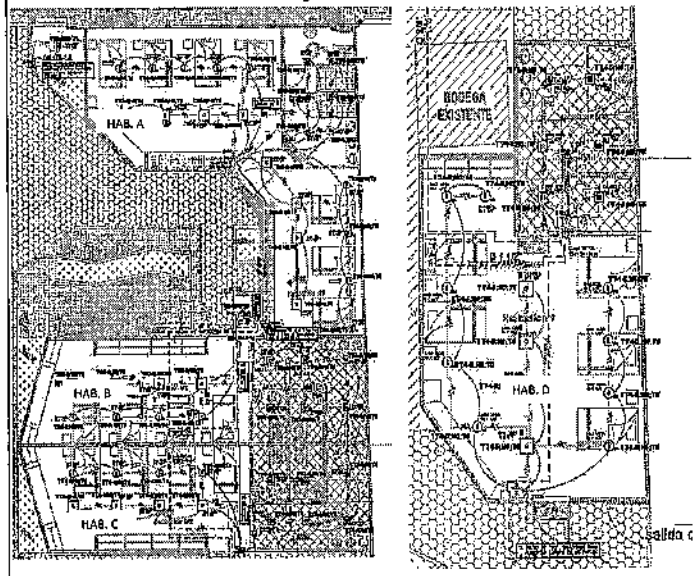
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
15.03.21	INTERRUPTOR SENCILLO	UND	INTERRUPTOR SENCILLO	C						21,00	21,00

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	21,00
Cantidad total	21,00

NOTA:

Elabora:

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205-131919
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

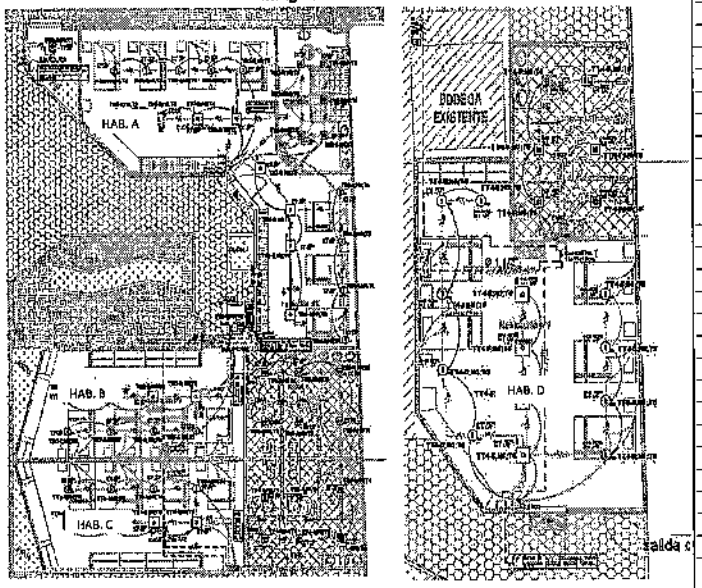
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
15.03.22	INTERRUPTOR DOBLE	UND	INTERRUPTOR DOBLE	C						10,00	10,00

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	10,00
Cantidad total	10,00

NOTA:

Elaboro:

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205-131919
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo: KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

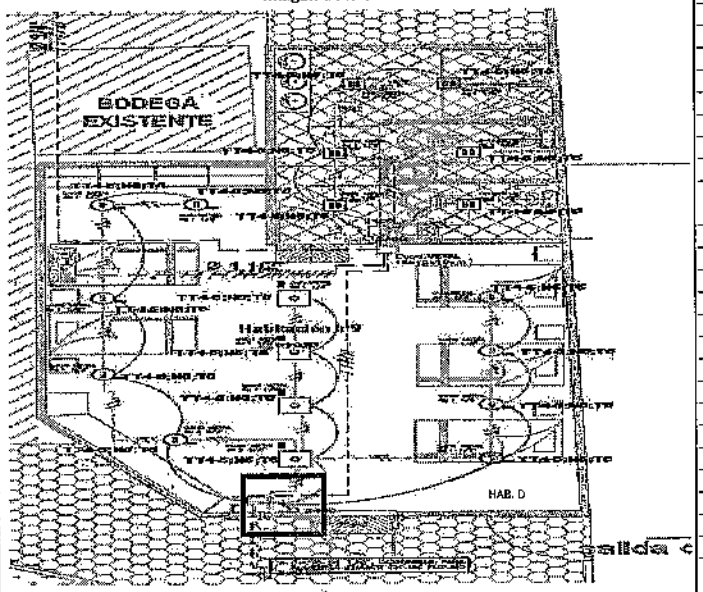
Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant Parcial
15.03.23	INTERRUPTOR TRIPLE	UND.									
	Imagen de Referencia		INTERRUPTOR TRIPLE	C						1,00	1,00



Subtotal Hoja 1-1	1,00
Cantidad total	1,00

NOTA:

Elaboro:

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205131919
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

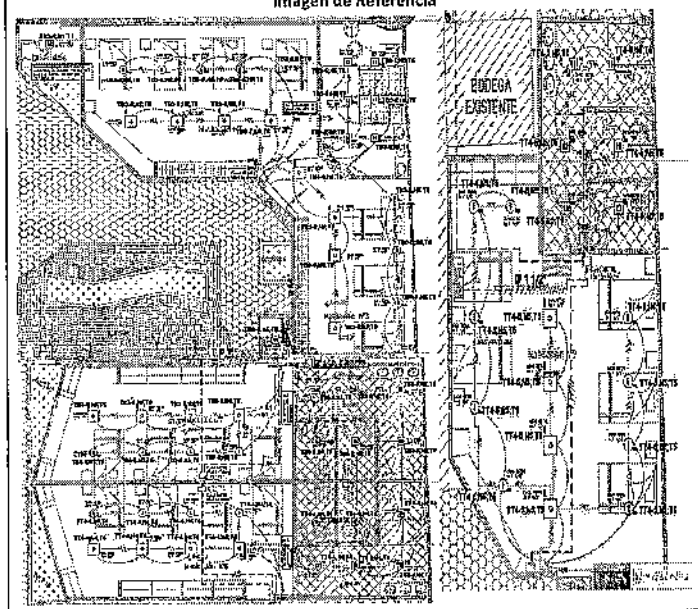
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
15.03.24	ACOMETIDA TUBO DE 1/2" EMT 2*12 + 1*14 TIERRA AISLADA	ML

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
ACOMETIDA TUBO DE 1/2" EMT 2*12 + 1*14 TIERRA AISLADA	L*C				256,00		1,00	256,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

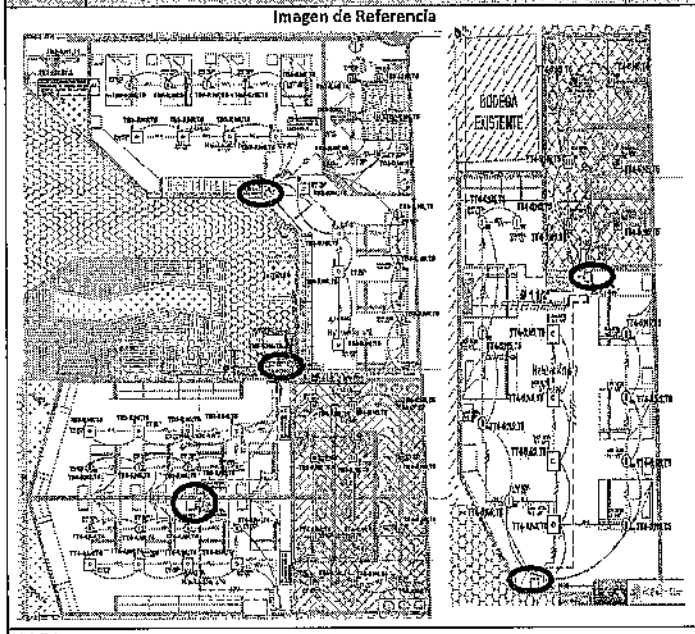
Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
15.03.25	CAJA CONEXION 15*15*10 METALICA	UND.									
	Imagen de Referencia		CAJA CONEXION 15*15*10 METALICA	C						10,00	10,00
										Subtotal Hoja 1-1	10,00
										Cantidad total	10,00



NOTA:

Elaboro:

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205-131919
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

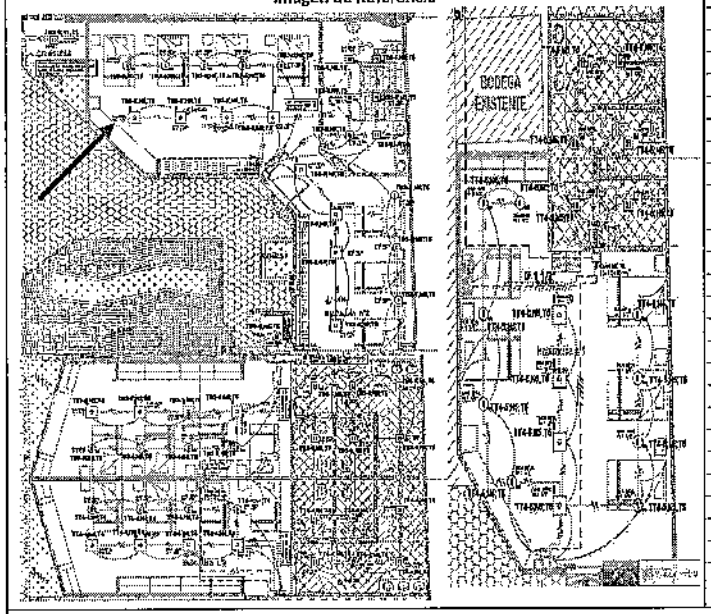
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
5.03.26	LUMINARIA LED PANEL SQ 36W 100-240V (60X60)	UND

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
LUMINARIA LED PANEL SQ 36W 100-240V	C						44.00	44.00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

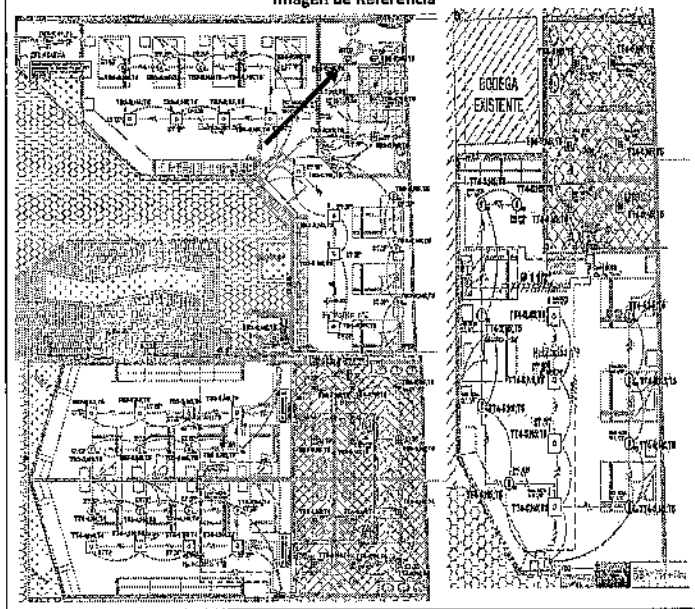
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
15.03.27	LUMINARIA SYLVANIA - LED PANEL RD 18W (30x30)	UND.

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
LUMINARIA SYLVANIA - LED PANEL RD 18V	C						21,00	21,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

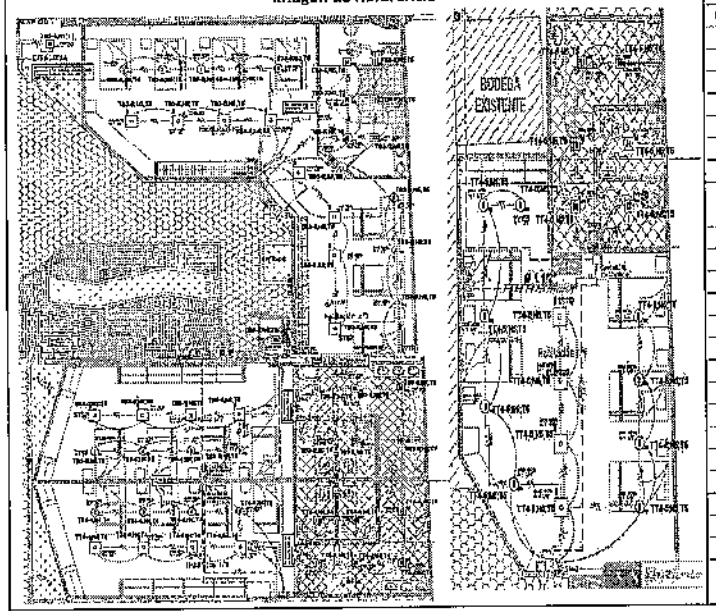
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
15.03.30	CAJA PVC 2400	UND

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
CAJA PVC 2400	C						130,00	130,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

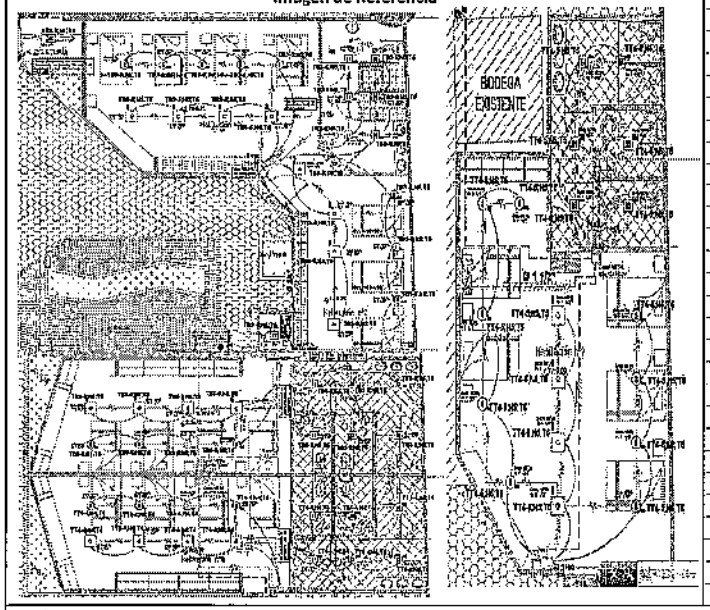
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
15.03.31	CAJA METALICA 5800	UND	CAJA METALICA 5800	C						7,00	7,00

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1		7,00
Cantidad total		7,00

NOTA:

Elaboro:

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205-181919
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

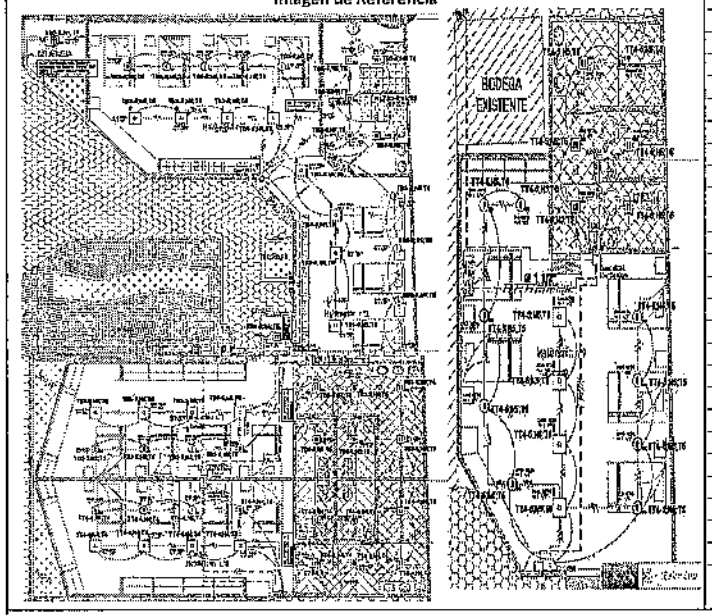
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
15.08.62	CAJA PVC 5800	UND									
			CAJA PVC 5800	C						88,00	88,00

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	88,00
Cantidad total	88,00

NOTA:

Elaboro:

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205-131919
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

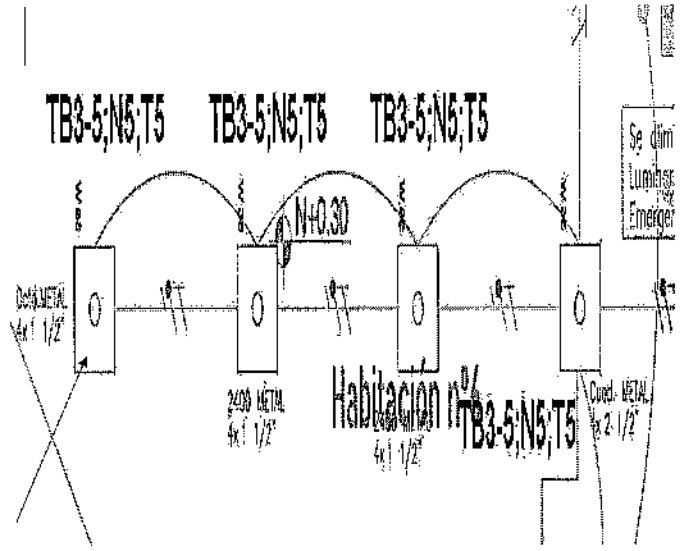
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und
15.03.33	CAJA PVC OCTOGONAL 4*1 1/2"	UND

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones: B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades: C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
CAJA PVC OCTOGONAL 4*1 1/2"	C						47,00	47,00

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
15.03.34	ACOMETIDA TUBO DE 1/2" PVC 1*12 + 1*14 + 1*14 TIERRA AISLADA	ML									
			ACOMETIDA TUBO DE 1/2" PVC 1*12 + 1	L*C				241,40		1,00	241,40

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

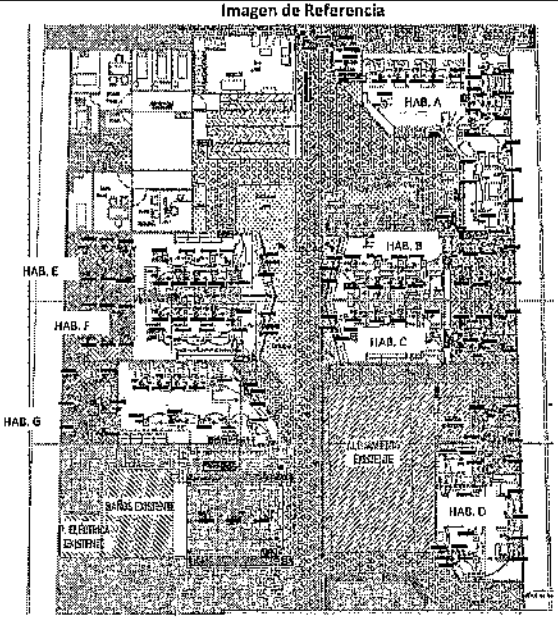
Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
15.03.35	SUMINISTRO E INSTALACION TOMA DE CARGADOR DE TELEFONO	UND									
	Imagen de Referencia		en el interior de habitaciones,	C						6,00	6,00
			sala de espera, baños,								
			enfermeria, psicologia, coordinacion								
			sala de juntas, gerencia, consultorio								



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	6,00
Cantidad total	6,00

Elaboro:

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205-131919
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KARENT MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

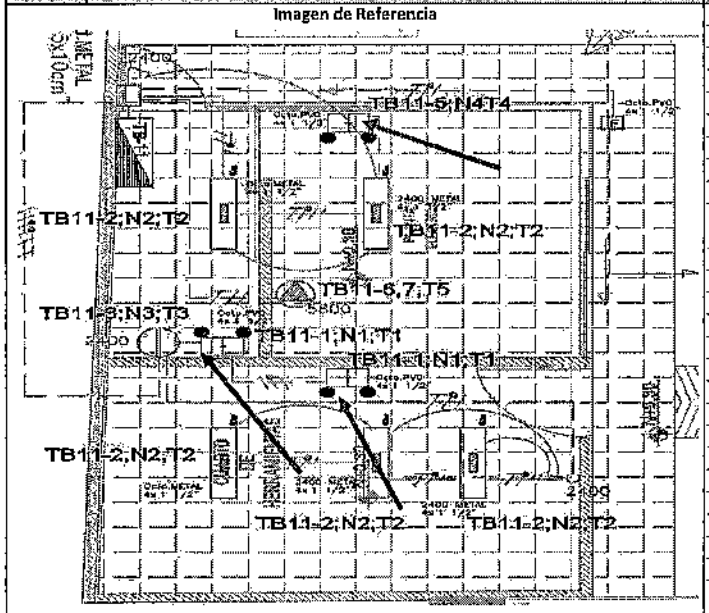
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant Parcial
15.08.86	LAMPARA O LUMINARIA LED EMERG 2X1W	UND	LAMPARA O LUMINARIA LED EMERG 2X1	C						11.00	11.00

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	11.00
Cantidad total	11.00

Elaboro:

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205-131919
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

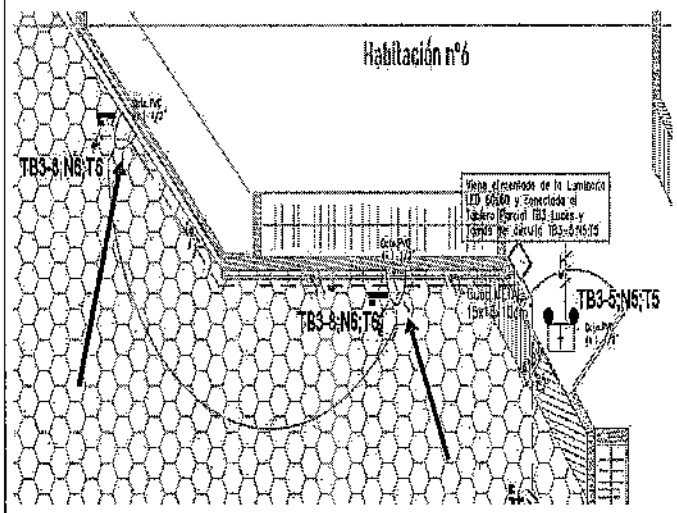
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und	Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
15.03.37	LUMINARIA LED TORTUGA 12W 100-240V (PERIMETRALES)	UND									
			LUMINARIA LED TORTUGA 12W 100-240V	C						22,00	22,00

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	22,00
Cantidad total	22,00

NOTA:

Elaboro:

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205-131919
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

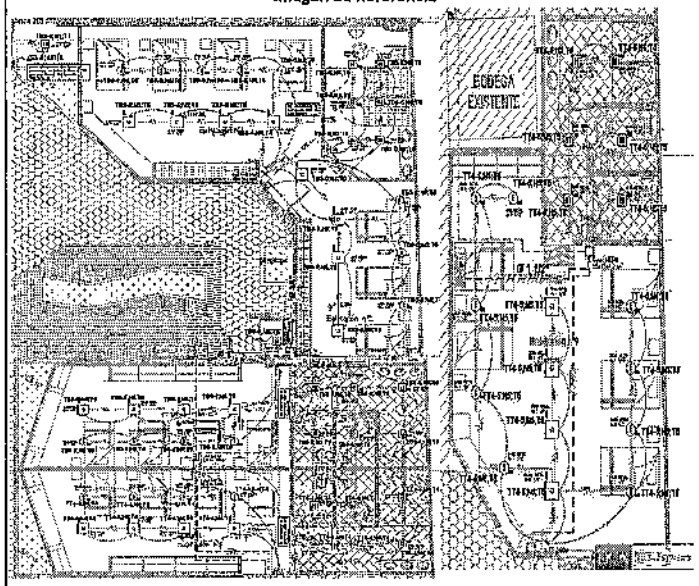
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
15.03.43	LUMINARIA LED PANEL RD 12W	UNID									
			LUMINARIA LED PANEL RD 12W	C						45,00	45,00

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	45,00
Cantidad total	45,00

NOTA:

Elaboro:

luis martinez

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205-131919
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

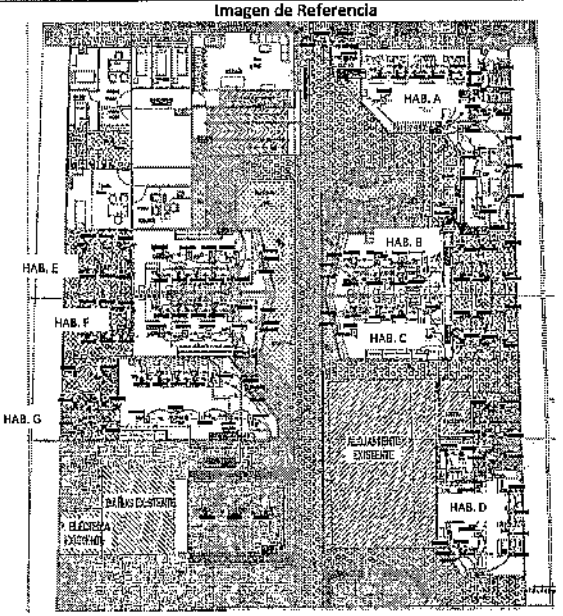
Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
5.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION TOMA SALIDA TELEVISION (COAXIAL)	UND									
	Imagen de Referencia		en piso de habitaciones,	C						11,00	11,00
			sala de espera								
			enfermeria, psicologia, coordinacion								
			sala de juntas, gerencia, consultorio								



	Subtotal Hoja 1-1	11,00
	Cantidad total	11,00

NOTA:

Elaboro:

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205-131919
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA GASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

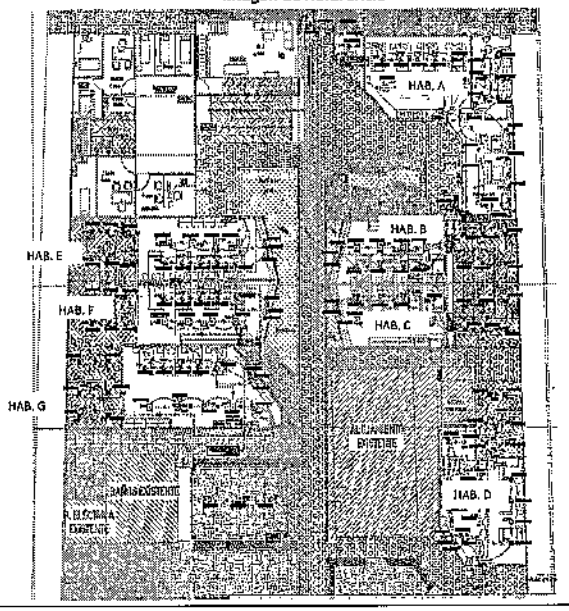
Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
16.05.02	1 CABLES RG-6	ML									
	Imagen de Referencia		en paredes de habitaciones,	L*C				39,00		1,00	39,00
			sala de espera								
			enfermeria, psicologia, coordinacion								
			sala de juntas, gerencia, consultorio								



	Subtotal Hoja 1-1	39,00
	Cantidad total	39,00

NOTA:

Elaboro:

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205-181919
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

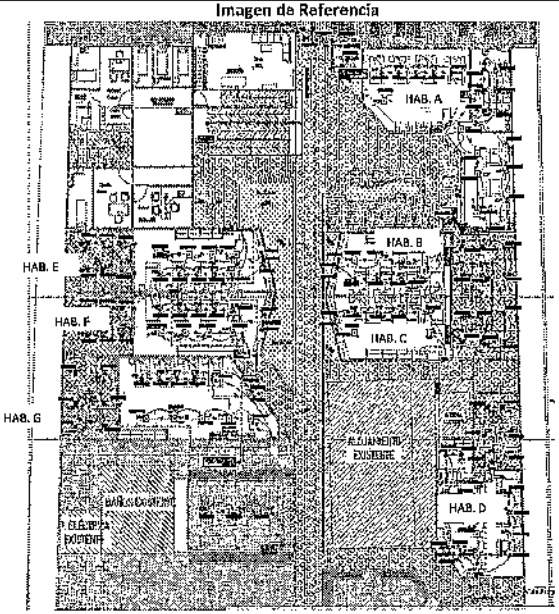
Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
15.05.03	AMPLIFICADOR SEÑAL PARA TELEVISION	UND.									
	Imagen de Referencia		en piso de habitaciones,	C						3,00	3,00
			sala de espera								
			enfermeria, psicologia, coordinacion								
			sala de juntas, gerencia, consultorio								



NOTA:	Subtotal Hoja 1-1	3,00
	Cantidad total	3,00

Elaboro:

Luis Martinez

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205-131919
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

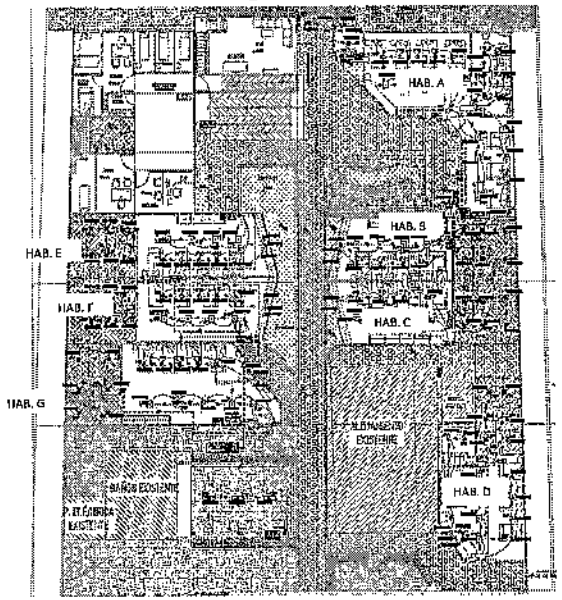
Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
5.05.04	2 CABLES RG-6	ML									
	Imagen de Referencia		en paredes de habitaciones,	L*C				13,40		1,00	13,40
			sala de espera								
			enfermeria, psicologia, coordinacion								
			sala de juntas, gerencia, consultoria								



	Subtotal Hoja 1-1	13,40
	Cantidad total	13,40

NOTA:

Elaboro:

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205-131919
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

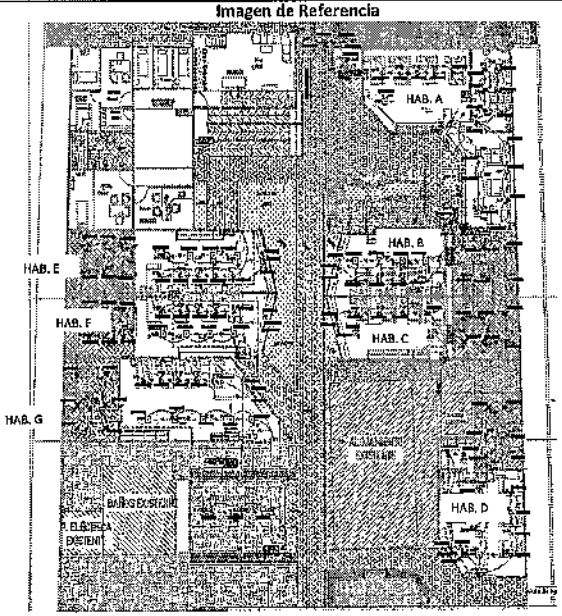
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
15.05.05	AMPLIFICADOR TELEVISION (SPLITTER) UNA ENTRADA OCHO SALIDAS	UND	en piso de habitaciones,	C						4,00	4,00
			sala de espera								
			enfermeria, psicologia, coordinacion								
			sala de juntas, gerencia, consultoria								

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	4,00
Cantidad total	4,00

NOTA:

Elaboro:

Luis Martinez

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205-131919
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

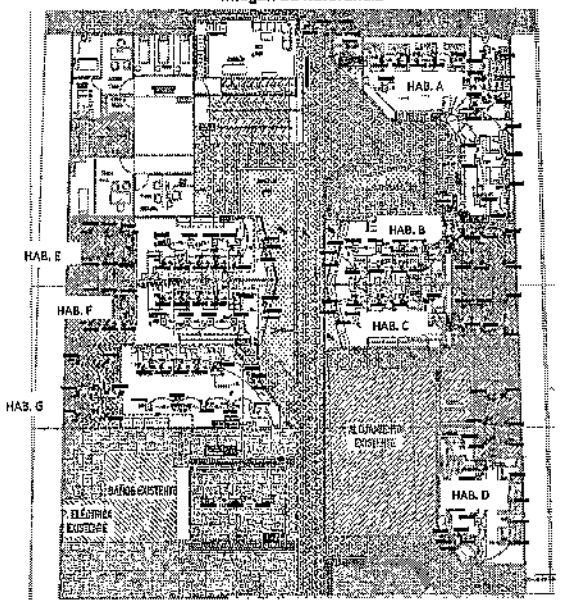
Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
15.05.08	CABLES RG-6 EN DUCTO DE 1/2"	ML									
	Imagen de Referencia		en paredes de habitaciones,	L*C				60,50		1,00	60,50
			sala de espera								
			enfermeria, psicologia, coordinacion								
			sala de juntas, gerencia, consultorio								



	Subtotal Hoja 1-1	60,50
	Cantidad total	60,50

NOTA:

Elaboro:

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 285-131919
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KARENMILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

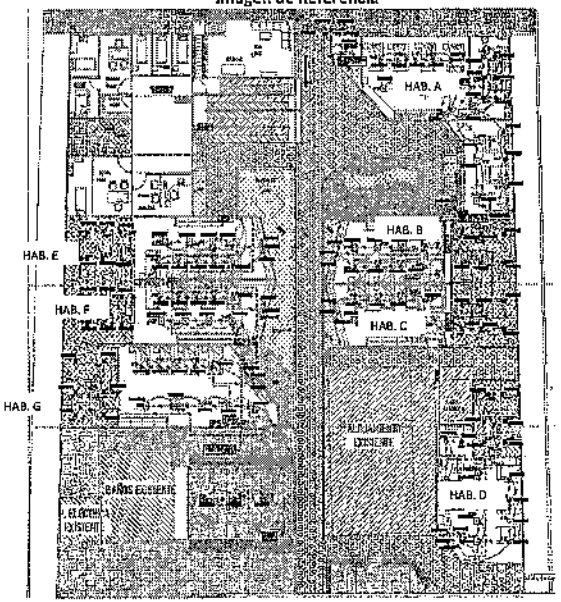
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
15.05.09	2 CABLES RG-6, EN DUCTO DE 3/4"	ML									
			en piso de habitaciones,	L*C				13,00		1,00	13,00
			sala de espera								
			enfermeria, psicologia, coordinacion								
			sala de juntas, gerencia, consultorio								

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	13,00
Cantidad total	13,00

NOTA:

Elabora:

LUIS ALFREDO CUELLAR M.P NS 205-131919
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN LILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

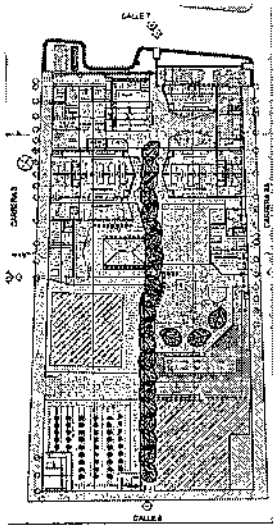
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
17.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACRILICOS COLOR TRANSPARENTE GROSOR 3.0 MM DEBERA INCLUIR 2 DILATADORES. MEDIDAS (15 CM X 30 CM)	UND

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
MODULO 1	C						15,00	
MODULO 2	C						2,00	2,00
MODULO 3	C						2,00	2,00
MODULO 4	C						1,00	1,00
MODULO 5	C						2,00	2,00
MODULO 6	C						2,00	2,00
MODULO 8	C						1,00	1,00
MODULO 9	C						2,00	2,00
						Subtotal Hoja 1-1		12,00

NOTA:

Cantidad total	12,00

Elabora:

YURIANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

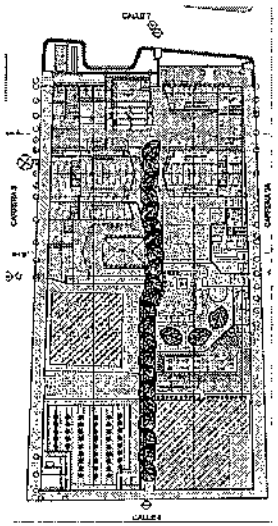
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
18.1	SUMINISTRO E INTALACION DE VENTILADOR DE PARED CON CONTROL REM.	UND									
			MODULO 2	C						2,00	2,00
			MODULO 3	C						2,00	2,00
			MODULO 4	C						2,00	2,00
			MODULO 5	C						2,00	2,00
			MODULO 6	C						2,00	2,00

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	10,00
Cantidad total	10,00

NOTA:

Elaboro:

YURI ANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

V0.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

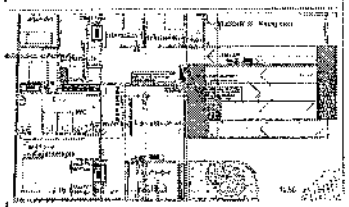
Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

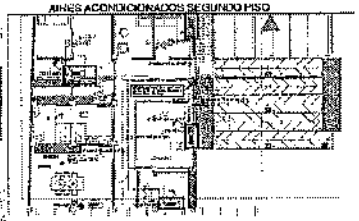
Item	Actividad	Und
16.3	SUMINISTRO E INTALACION DE AIRE ACONDICIONADO DE 12000 BTU	UND

Imagen de Referencia

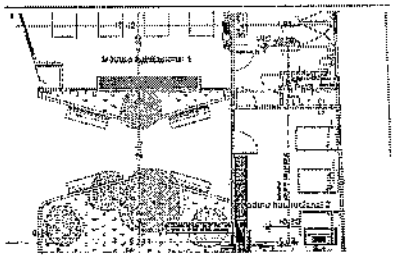
MODULO 1 - PRIMERA PLANTA



MODULO 1 - SEGUNDA PLANTA
AIRES ACONDICIONADOS SEGUNDO PISO



MODULO 2



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
MODULO 2	C						1,00	1,00
MODULO 3	C						2,00	2,00
MODULO 4	C						1,00	1,00
MODULO 5	C						2,00	2,00
MODULO 6	C						1,00	1,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

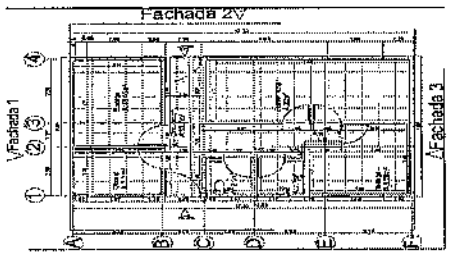
Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

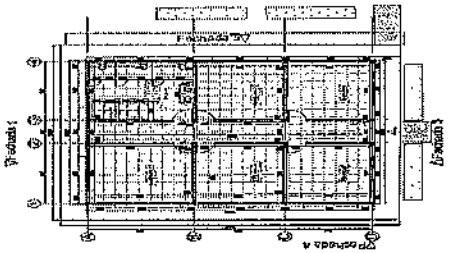
Item	Actividad	Und	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1-1	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO EDIFICACION	M2									
			ADECUACION 1	a*L*C			7,00	12,33		1,00	86,31
			ADECUACION 2	a*L*C			12,05	15,03		1,00	181,11
										Subtotal Hoja 1-1	267,42
										Cantidad total	267,42

Imagen de Referencia

ADECUACION 1



ADECUACION 2



NOTA:

Elaboro:

YURIANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

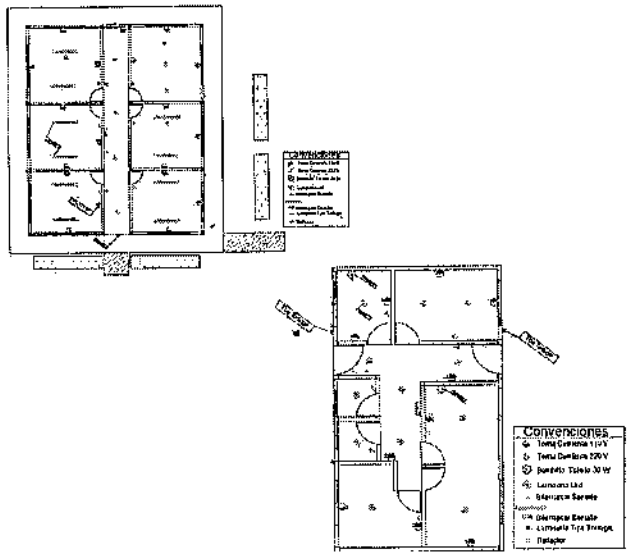
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant Parcial
1.3	DESMONTE DE LUMINARIAS TECHO	UND	ADECUACION 2	C						25,00	25,00
			ADECUACION 1	C						16,00	16,00

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	41,00
Cantidad total	41,00

NOTA:

Elaboro:

YURI ANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

VO.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1.4	DESMONTE DE DIVISIONES EN ALUMINIO	M2	ADECUACION 2								
			BAÑO - DUCHA	L*h*C			1,49		2,00	2,00	5,96
				L*h*C			0,68		2,00	2,00	2,72

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

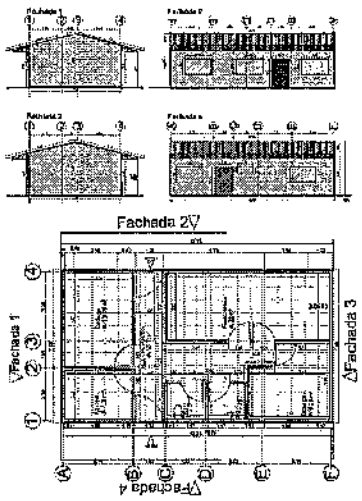
Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
5.1	PINTURA SOBRE MUROS TIPO VINILO A 3 MANOS	M2

Imagen de Referencia

ADECUACION 1



Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Larga	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
ADECUACION 1								
FACHADA 1 Y FACHADA 3	a*h*C			7,00		3,28	2,00	45,92
	a*h*C			3,50		0,88	2,00	6,16
FACHADA 2 Y FACHADA 4	L*h*C				12,33	3,28	2,00	80,88
EJE A	a*h*C			2,25		2,50	1,00	5,63
	a*h*C			4,27		2,50	1,00	10,68
EJE B	a*h*C			1,41		2,50	2,00	7,05
	a*h*C			3,43		2,50	2,00	17,15
EJE C	a*h*C			1,92		2,50	2,00	9,60
	a*h*C			3,39		2,50	2,00	16,95
EJE D	a*h*C			1,76		2,50	2,00	8,8
EJE E	a*h*C			2,46		2,50	2,00	12,3
	a*h*C			0,16		2,50	2,00	0,8
EJE F	a*h*C			3,46		2,50	1,00	8,65
	a*h*C			3,06		2,50	1,00	7,65
EJE 1	L*h*C				3,06	2,50	1,00	7,65
	L*h*C				3,54	2,50	1,00	8,85
	L*h*C				3,61	2,50	1,00	9,03
EJE 2	L*h*C				3,23	2,50	2,00	16,15
	L*h*C				1,60	2,50	2,00	8,00
	L*h*C				1,15	2,50	2,00	5,75
EJE 3	L*h*C				2,74	2,50	2,00	13,70
	L*h*C				2,46	2,50	2,00	12,30
EJE 4	L*h*C				3,08	2,50	1,00	7,70
	L*h*C				7,31	2,50	1,00	18,28
ADECUACION 2								
EJE A	a*h*C			4,92		2,50	1,00	12,30
	a*h*C			1,72		2,50	1,00	4,30
					Subtotal Hoja 1-3			362,23

NOTA:

Cantidad total	362,23

Elaboro:

YURIA ANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

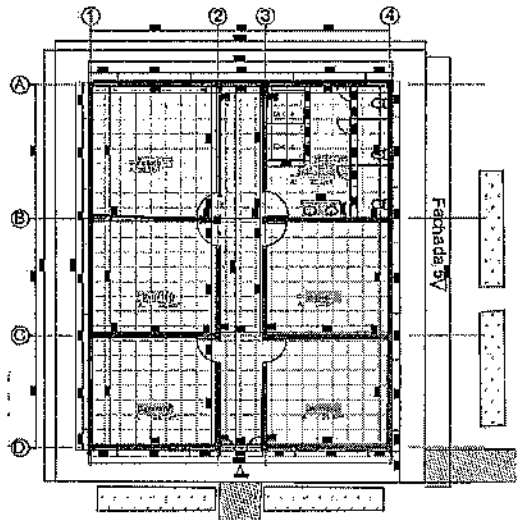
Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
5.1	PINTURA SOBRE MUROS TIPO VINILO A 3 MANOS	M2

Imagen de Referencia

ADECUACION 2



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones b (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
	a*h*C			4,79		0,70	1,00	3,35
	a*h*C			5,07		2,50	2,00	25,35
EJE B	a*h*C			4,95		2,50	1,00	12,38
	a*h*C			4,95		0,70	1,00	3,47
EJE C	a*h*C			4,90		2,50	2,00	24,50
	a*h*C			4,79		2,50	2,00	23,95
	a*h*C			4,90		2,50	1,00	12,25
EJE D	a*h*C			4,79		2,50	1,00	11,98
	a*h*C			1,72		2,50	1,00	4,30
	L*h*C				5,36	2,50	1,00	13,40
EJE 1	L*h*C				4,60	2,50	1,00	11,50
	L*h*C				4,44	2,50	1,00	11,10
	L*h*C				4,38	2,50	2,00	21,90
	L*h*C				0,20	2,50	1,00	0,50
EJE 2	L*h*C				3,60	2,50	2,00	18,00
	L*h*C				3,44	2,50	2,00	17,20
	L*h*C				4,32	2,50	1,00	10,80
	L*h*C				0,20	2,50	1,00	0,50
EJE 3	L*h*C				3,58	2,50	2,00	17,90
	L*h*C				3,44	2,50	2,00	17,20
	L*h*C				4,32	0,70	1,00	3,02
	L*h*C				5,41	0,70	1,00	3,79
EJE 4	L*h*C				4,60	2,50	1,00	11,50
	L*h*C				4,44	2,50	1,00	11,10
DESCUENTOS								
FACHADA 2 Y FACHADA 4 EXTERIOR	L*h*C				1,98	-1,20	5,00	-11,88
	L*h*C				1,30	-2,20	2,00	-5,72
	L*h*C				1,17	-0,43	2,00	-1,01
						Subtotal Hoja 2-3		272,33

NOTA:

Cantidad total	272,33

YURI ANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

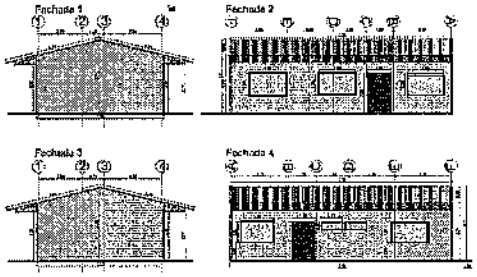
Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

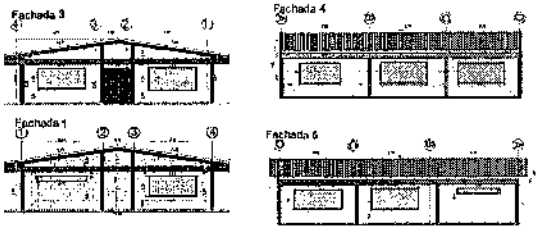
Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
5.1	PINTURA SOBRE MUROS TIPO VINILO A 3 MANOS.	M2	EJE 1 INTERNO	L*h*C				1,98	-1,20	2,00	-4,75
				L*h*C				1,17	-0,43	2,00	-1,01
			EJE 4 INTERNO	L*h*C				1,98	-1,20	3,00	-7,13
			ADECUACION 2								
			EJE A	a*h*C			2,88		-0,28	1,00	-0,81
				a*h*C			2,88		-1,30	1,00	-3,74
			EJE D	a*h*C			2,88		-1,30	2,00	-7,49
				a*h*C			1,69		-2,20	1,00	-3,72
			EJE 1	L*h*C				2,48	-1,30	1,00	-3,22
				L*h*C				2,88	-1,30	2,00	-7,49
			EJE 4	L*h*C				2,88	-1,30	2,00	-7,49
				L*h*C				2,48	-0,28	1,00	-0,69
										Subtotal Hoja 3-3	-47,54
										∑ Hoja total 1, 2 Y 3	587,02
										Cantidad total	587,02

Imagen de Referencia

DESCUENTOS ADECUACION 1



DESCUENTOS ADECUACION 2



NOTA:

YURI ANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

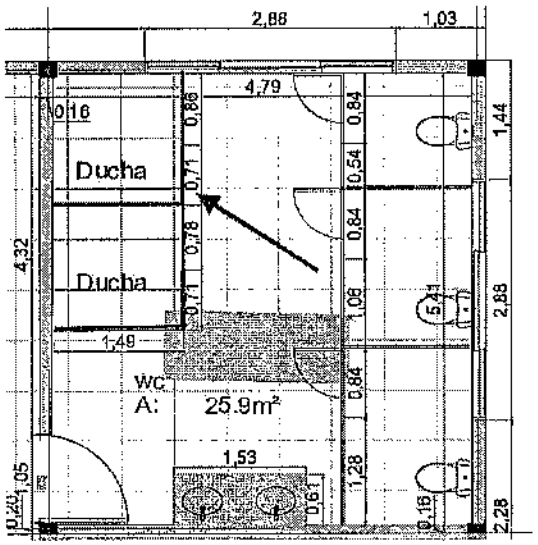
Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
5.2	DIVISION PARA BATERIA SANITARIA EN ACERO INOXIDABLE CAL. 20 REF. 304	M2									
			ADECUACION 2	a*h*C			1,49		2,00	2,00	5,96
				L*h*C				1,46	2,00	1,00	2,92
				l.*h*C				1,54	2,00	1,00	3,08
										Subtotal Hoja 1-1	11,96
										Cantidad total	11,96

Imagen de Referencia

ADECUACION 2



NOTA:

Elaboro:

YURIANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

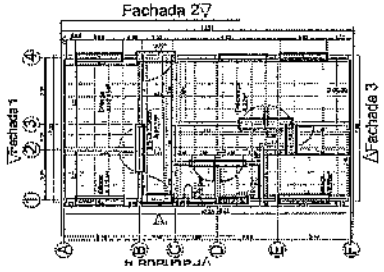
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
7.1	MANTENIMIENTO DE CARPINTERIA METALICA PARA PUERTAS Y VENTANAS	M2	ADECUACION 1								
			EJE 1	a*h*C			1,98		1,20	2,00	4,75
				a*h*C			1,17		0,43	2,00	1,01
				a*h*C			1,30		2,20	1,00	2,86
			EJE 2	a*h*C			1,00		2,20	2,00	4,40
			EJE 3	a*h*C			1,00		2,20	2,00	4,40
			EJE 4	a*h*C			1,98		1,20	3,00	7,13
				a*h*C			1,30		2,20	1,00	2,86
			EJE B	a*h*C			1,00		2,20	2,00	4,40
			EJE E	a*h*C			1,00		2,20	1,00	2,20
			ADECUACION 2								
			EJE 1	a*h*C			2,88		1,30	3,00	11,23
			EJE 2	a*h*C			0,98		2,20	3,00	6,47
			EJE 3	a*h*C			0,98		2,20	2,00	4,31
				a*h*C			1,05		2,20	1,00	2,31
			EJE 4	a*h*C			2,88		1,30	2,00	7,49
				a*h*C			2,48		0,28	1,00	0,69
			EJE A	a*h*C			2,88		0,28	1,00	0,81
				a*h*C			2,88		1,30	1,00	3,74
			EJE D	a*h*C			2,88		1,30	2,00	7,49
				a*h*C			1,69		2,20	1,00	3,72

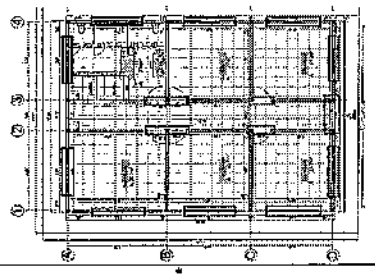
Imagen de Referencia

ADECUACION 1

Fachada 2



ADECUACION 2



	Subtotal Hoja 1-1	82,27
	Cantidad total	82,27

NOTA:

Elaboro:

YURI ANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

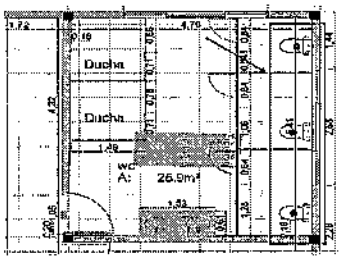
Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

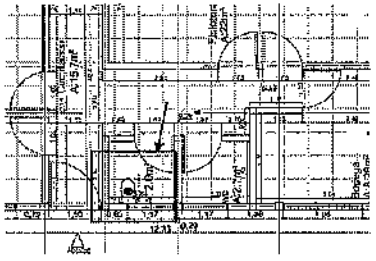
Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
10.1	PUNTO SANITARIO DE 4 PULG	UND									
			ADECUACION 2	C						3,00	3,00
			ADECUACION 1	C						1,00	1,00

Imagen de Referencia

ADECUACION 2



ADECUACION 1



Subtotal Hoja 1-1		4,00
Cantidad total		4,00

NOTA:

Elaboro:

NELSON JAVIER CELY CALIXTO M.P 542021-136452 NTS
INGENIERO CIVIL - Mg. RECURSOS HÍDRICOS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN WILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

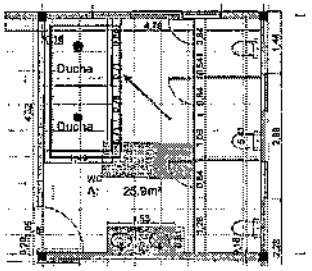
Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

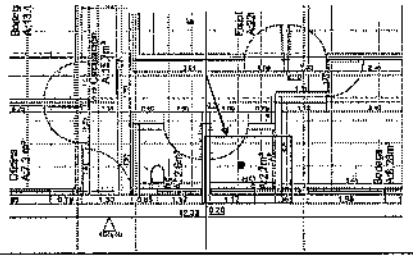
Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
10.2	PUNTO SANITARIO DE 2 PULG	UND									
			ADECUACION 2	C						2,00	2,00
			ADECUACION 1	C						1,00	1,00

Imagen de Referencia

ADECUACION 2



ADECUACION 3



Subtotal Hoja 1-1	3,00
Cantidad total	3,00

NOTA:

Elaboro:

NELSON JAVIER CELY CALIXTO M.P 542021-136452 NTS
INGENIERO CIVIL - Mg. RECURSOS HÍDRICOS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

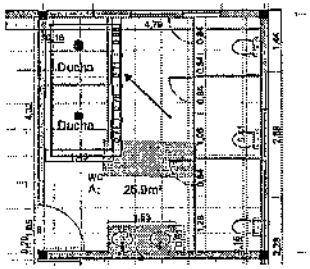
Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

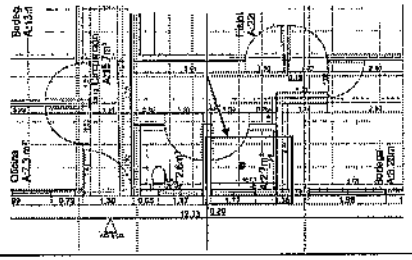
Item	Actividad	Und	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
10.3	REJILLA SIFON 2 PULG	UND	ADECUACION 2	C						2,00	2,00
			ADECUACION 1	C						1,00	1,00
										Subtotal Hoja 1-1	3,00
										Cantidad total	3,00

Imagen de Referencia

ADECUACION 2



ADECUACION 3



NOTA:

Elabora:

NELSON JAVIER CELY CAUXTO M.P 542021-136452 NTS
INGENIERO CIVIL - Mg. RECURSOS HÍDRICOS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN ARLENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

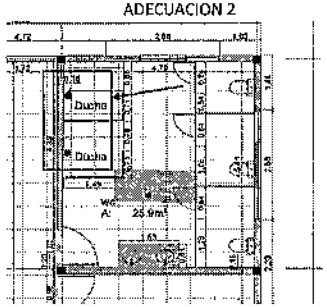
Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

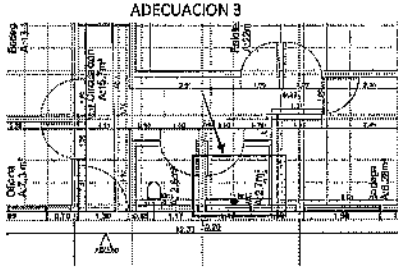
Item	Actividad	Und.
1.1	PUNTO HIDRAULICO DE 1/2 PULG	UND

Imagen de Referencia

ADECUACION 2



ADECUACION 3



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones: B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades: C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
ADECUACION 2	C						2,00	2,00
ADECUACION 1	C						1,00	1,00

Subtotal Hoja 1-1	3,00
Cantidad total	3,00

NOTA:

Elaboro:

NELSON JAVIER CELY CALIXTO M.P 542021-136452 NTS
INGENIERO CIVIL - Mg. RECURSOS HÍDRICOS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

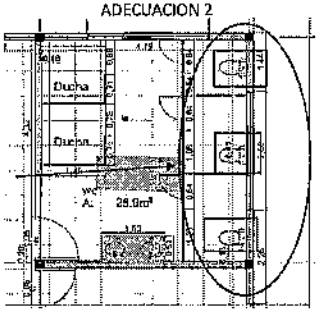
Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

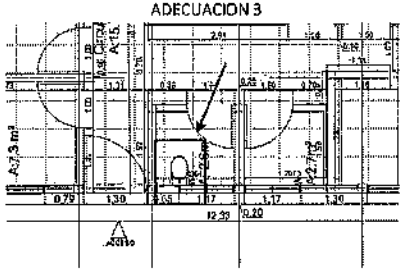
Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
12.1	INSTALACIÓN DE SANITARIO PARA ADULTOS INSTALADO	UND									
			ADECUACION 2	C						3,00	3,00
			ADECUACION 1	C						1,00	1,00

Imagen de Referencia

ADECUACION 2



ADECUACION 3



Subtotal Hoja 1-1	4,00
Cantidad total	4,00

NOTA:

Elaboro:

YURI ANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA GASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

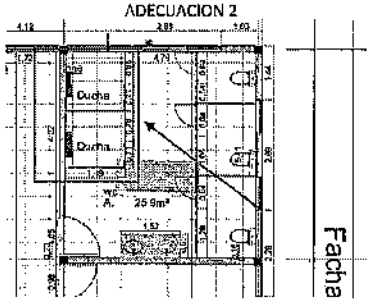
Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

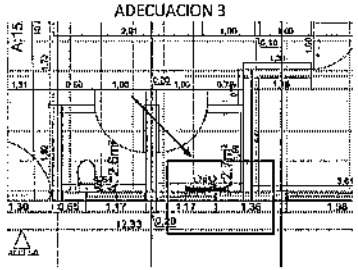
Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant Parcial
122	INSTALACION DE DUCHA CON ACCESORIOS Y BARRA DE SEGURIDAD	UND									
			ADECUACION 2	C						2,00	2,00
			ADECUACION 1	C						1,00	1,00

Imagen de Referencia

ADECUACION 2



ADECUACION 3



	Subtotal Hoja 1-1	3,00
	Cantidad total	3,00

NOTA:

Elaboro:

YURI ANGELA CHIRINO MORA M.P 25202-361830 CND
INGENIERA CIVIL

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

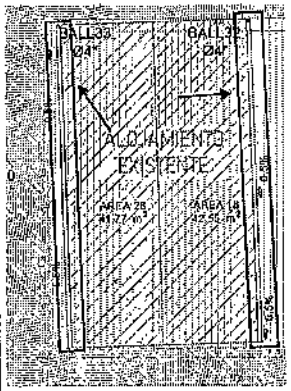
Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

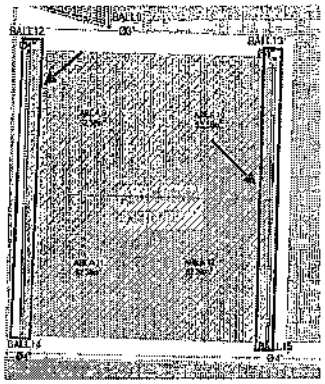
Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
13.1	CANAL PVC AMAZONA PAVCO I = 0.40	ML	ADECUACION 1	L*C				12.07		2.00	24.14
								14.96		1.00	14.96

Imagen de Referencia

ADECUACION 1



ADECUACION 2



	Subtotal Hoja 1-1	39.10
	Cantidad total	39.10

NOTA:

Elaboro:

NELSON JAVIER CELY CALIXTO M.P 542021-138452 NTS
INGENIERO CIVIL - Mg. RECURSOS HIDRICOS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

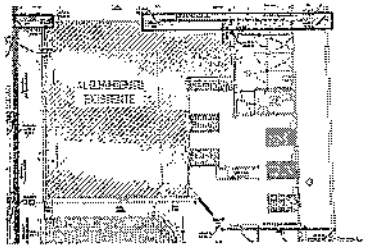
Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

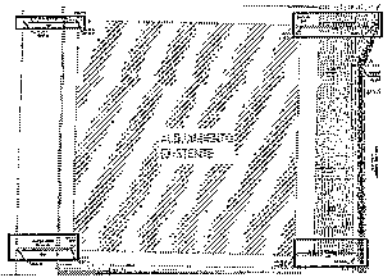
Item	Actividad	Und.
5.13.2	BAJANTE DE A.LL. PVC DE 4"	ML

Imagen de Referencia

ADECUACION 1



ADECUACION 2



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	Dimensiones b (m) Lado menor	Dimensiones a (m) Ancho	Dimensiones L (m) Largo	Dimensiones h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cantidades Cant. Parcial
ADECUACION 1								
PVC DE 4"- VERTICAL	L*C					2,77	2,00	5,54
PVC DE 4"- HORIZONTAL	L*C				2,12		1,00	2,12
	L*C				11,42		1,00	11,42
ADECUACION 2								
PVC DE 4"- VERTICAL	L*C					3,01	4,00	12,04
PVC DE 4"- HORIZONTAL	L*C				3,41		1,00	3,41
	L*C				4,47		1,00	4,47
	L*C				3,46		1,00	3,46
	L*C				3,97		1,00	3,97
Subtotal Hoja 1 - 1								46,43
Cantidad total								46,43

NOTA:

Elabora:

NELSON JAVIER CELY CALIXTO M.P 542021-136452 NTS
INGENIERO CIVIL - Mg. RECURSOS HÍDRICOS
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN ARLENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

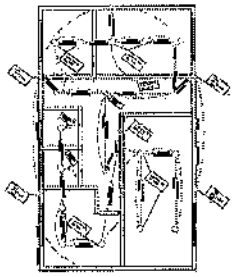
Libertad y Orden

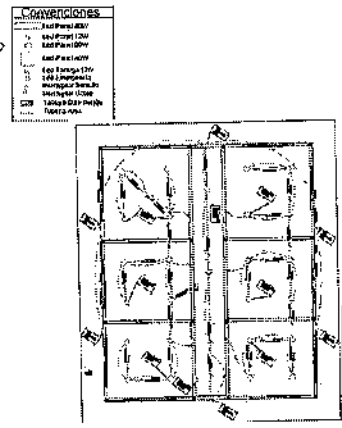
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant Parcial
15.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED REDONDA DE EMPOTRAR DE 30W	UND									
	Imagen de Referencia		ADECUACION 2	C						28,00	28,00
			ADECUACION 1	C						14,00	14,00
										Subtotal Hoja 1-1	42,00





NOTA:

Cantidad total	42,00

Elaboro:

JONATHAN JOEL VELASCO M.P SN 205-161569
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

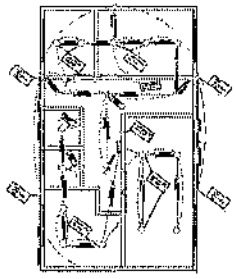
Libertad y Orden

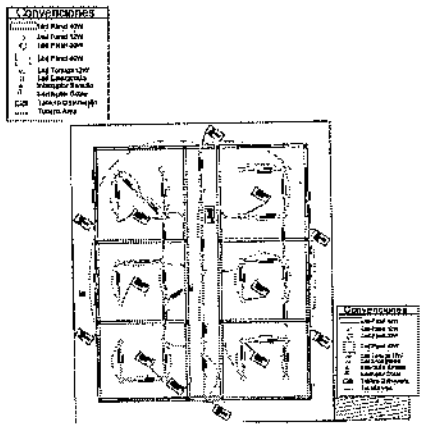
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
15.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED TORTUGA 12W	UND									
	Imagen de Referencia		ADECUACION 2	C						6,00	6,00
			ADECUACION 1	C						6,00	6,00





Subtotal Hoja 1-1		12,00
Cantidad total		12,00

NOTA:

Elaboro:

JONATHAN JOEL VELASCO M.P SN 205-161569
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

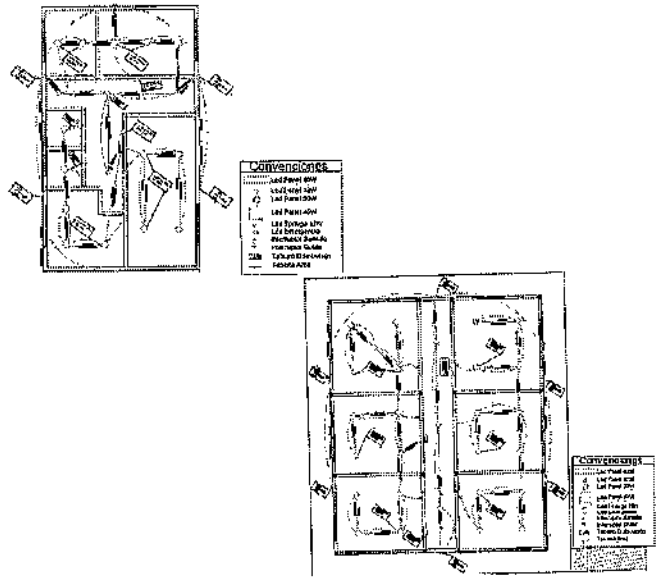
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
15.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED EMERG 2X1W.	UND.

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
ADECUACION 2	C						2,00	2,00
ADECUACION 1	C						2,00	2,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

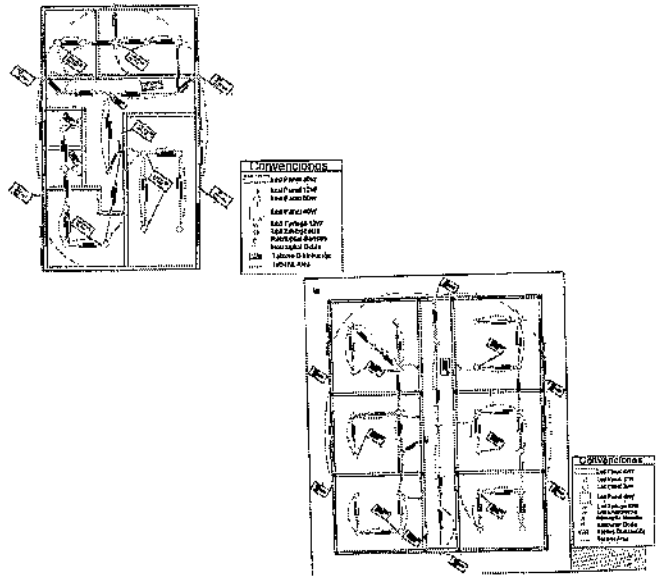
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1504	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO (INCLUYE PLAFON O TAPA PLÁSTICA, TORNILLOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UND	ADECUACION 2	C						6,00	6,00
			ADECUACION 1	C						6,00	6,00
										Subtotal Hoja 1-1	12,00

Imagen de Referencia



NOTA:

Cantidad total	12,00

Elaboro:

JONATHAN JOEL VELASCO M.P SN 205-161569
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

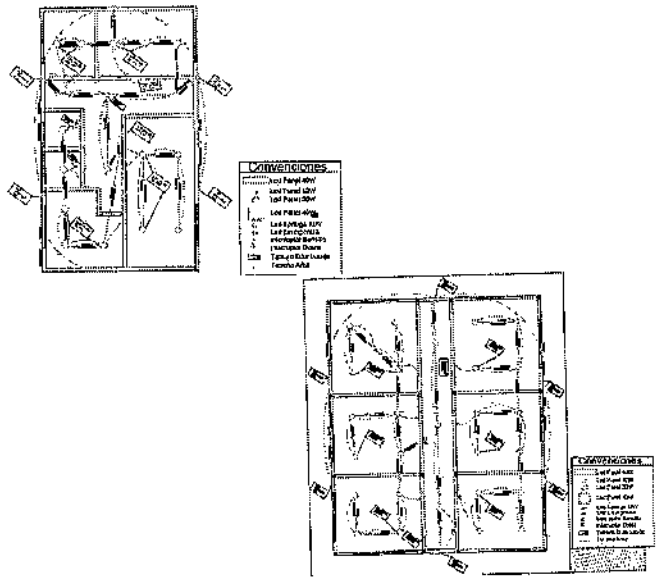
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
15.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR, DOBLE (INCLUYE PLAFON O TAPA PLASTICA, TORNILLOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UND

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
ADECUACIÓN 2	C						1,00	1,00
ADECUACIÓN 1	C						1,00	1,00
						Subtotal Hoja 1-1		2,00
						Cantidad total		2,00

NOTA:

Elaboro:

JONATHAN JOEL VELASCO M.P SN 205-161569
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

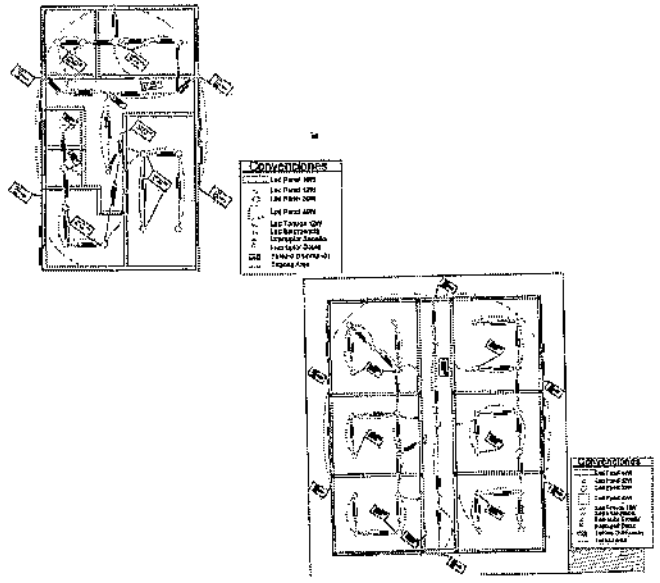
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
15.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA O PUNTO ELECTRICO, 110V PARA LUMINARIA, INCLUYE CABLEADO EN 3 No. 10 (F,N,T) EN TUBERIA EMT 1/2"	UND

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Fórmula de Cálculo	Dimensiones: B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto Espesor	Cantidades: C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
ADECUACION 2	C						34,00	34,00
ADECUACION 1	C						20,00	20,00
							Subtotal Hoja 1-1	54,00

NOTA:

Cantidad total	54,00

Elaboro:
JONATHAN JOEL VELASCO M.P SN 205-161569
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

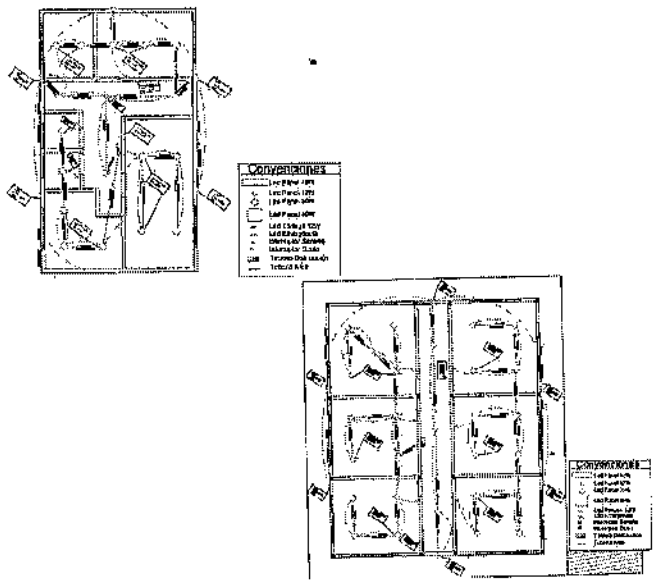
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Calculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
5.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA O PUNTO ELECTRICO - 110 V EN PARED, INCLUYE CABLEADO EN 3 No. 10 (F.N.T)	UND									
			ADECUACION 2	C						7,00	7,00
			ADECUACION 1	C						7,00	7,00
										Subtotal Hoja 1-1	14,00

Imagen de Referencia



NOTA:

Cantidad total	14,00

Elaboro:

JONATHAN JOEL VELASCO M.P SN 205-161569
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

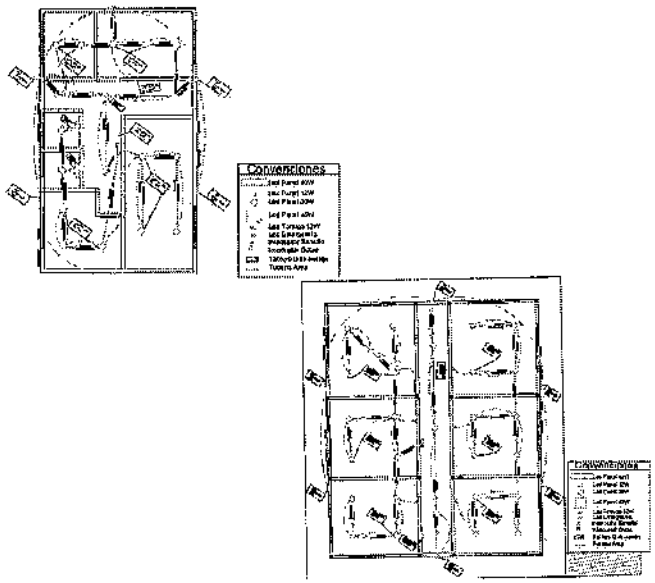
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1508	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTES DOBLES INCLUYE PLAFÓN O TAPA PLÁSTICA, TORNILLOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND.									
			ADECUACION 2	C						19,00	19,00
			ADECUACION 1	C						11,00	11,00
										Subtotal Hoja 1-1	30,00

Imagen de Referencia



NOTA:

Cantidad total	30,00

Elaboro:

JONATHAN JOEL VELASCO M.P SN 205-161569
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

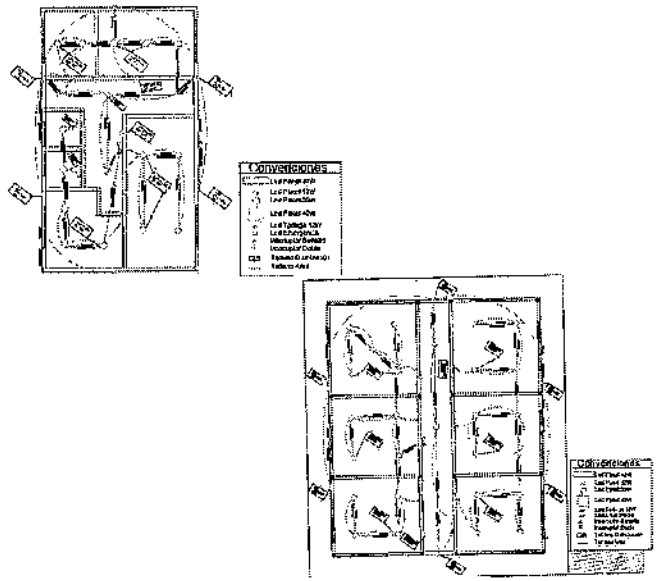
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	l (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
15.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR ENCHUFABLE TIPO BREAKER 1 X 15 AMP	UND									
			ADECUACIÓN 2	C						7,00	7,00
			ADECUACIÓN 1	C						5,00	5,00
										Subtotal Hoja 1-1	12,00
										Cantidad total	12,00

Imagen de Referencia



NOTA:

Elaboro:

JONATHAN JOEL VELASCO M.P SN 205-161569
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
l	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

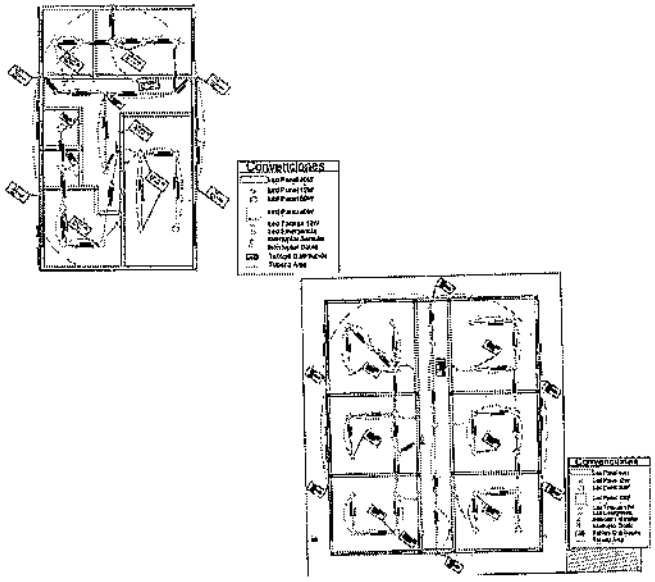
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2024	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
15.11	TOTALIZADOR BIPOLAR 60 AMP	UND

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
ADECUACION 2	C						1,00	1,00
ADECUACION 1	C						1,00	1,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Libertad y Orden

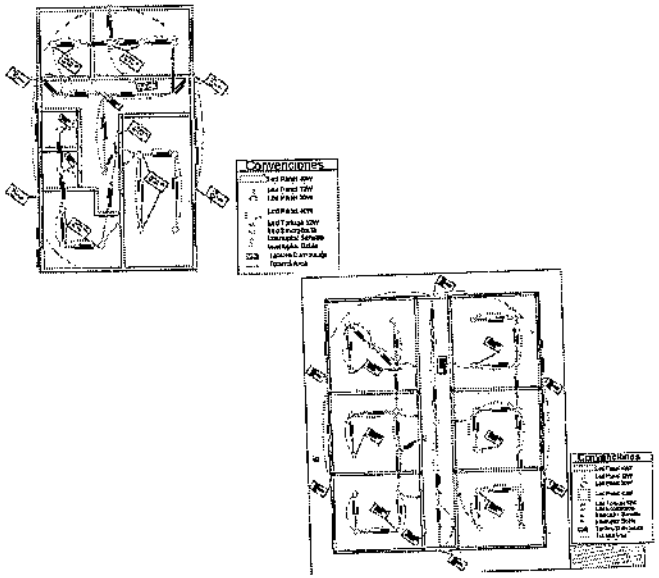
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
15.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIFASICO ENCHUFABLE TIPO BREAKER 2 X 20 AMP.	UND									
			ADECUACION 1	C						2,00	2,00
										Subtotal Hoja 1-1	2,00
										Cantidad total	2,00

Imagen de Referencia



NOTA:

Elaboro:

JONATHAN JOEL VELASCO M.P SN 205-161569
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

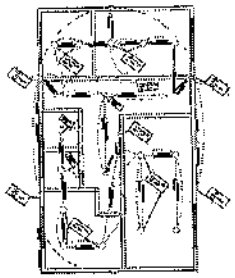
Libertad y Orden

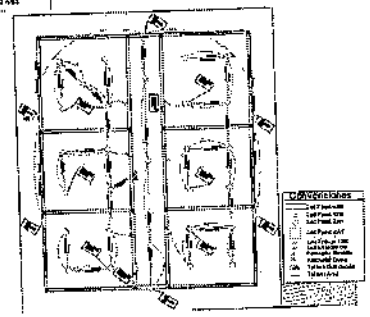
CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	JUNIO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	l (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
15.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA O PUNTO ELECTRICO 220V EN PARED, INCLUYE CABLEADO EN 3 No. 10 (F.N.T)	UND									
	Imagen de Referencia		ADECUACION 1	C						2,00	2,00
										Subtotal Hoja 1-1	2,00
										Cantidad total	2,00





NOTA:

Elaboro:

Joel Velasco

JONATHAN JOEL VELASCO M.P SN 205-161569
INGENIERO ELECTRICISTA
DISEÑADOR

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL SDS

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
l	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos