REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

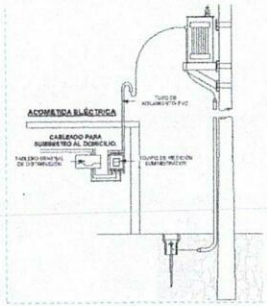
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
13.3	ACOMETIDA 2#8+1#10T THHN 600V	ML	ACOMETIDA					50			50

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	**50.00**
Cantidad Total	**50.00**

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

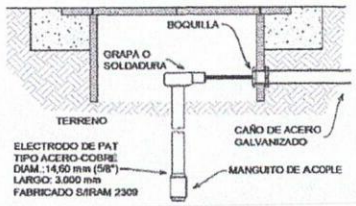
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
13.4	PUESTA A TIERRA GENERAL DE TABLERO	UND	PUESTA A TIERRA							1	1

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	**1.00**
Cantidad Total	**1.00**

Vo.Bo JENNY MILENA UBERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
13.5	LAMPARA LED 24 W DE SOBREPONER	UND	LAMPRA							6	6

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	6.00
Cantidad Total	6.00

NOTA:

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

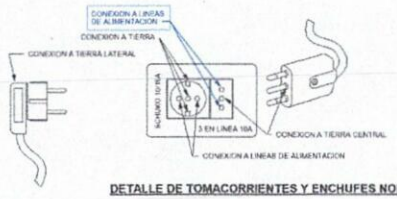
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
13.6	PUNTO ELECTRICO (TOMACORRIENTE 110 V)	UND	TOMAS							8	8

Imagen de Referencia



DETALLE DE TOMACORRIENTES Y ENCHUFES NORMALIZADOS

NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	**8.00**
Cantidad Total	**8.00**

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

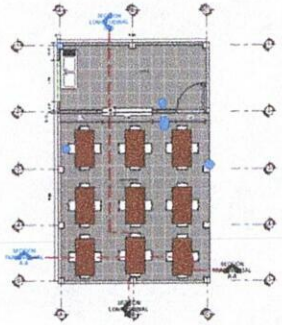
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
13.7	PUNTO ELECTRICO INTERRUPTOR	UND								4	4

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	4.00
Cantidad Total	4.00

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboró: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

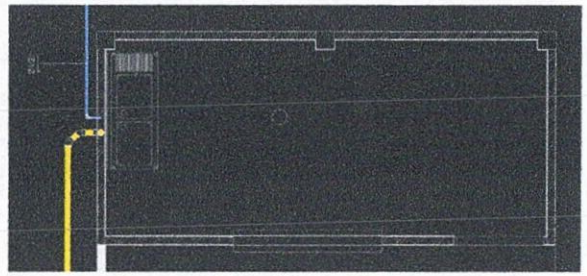
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
14.1	PUNTO HIDRAULICO PVC-P 1/2"	UND	PUNTO							1	1

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	**1.00**
Cantidad Total	**1.00**

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Cristian Padilla.
Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

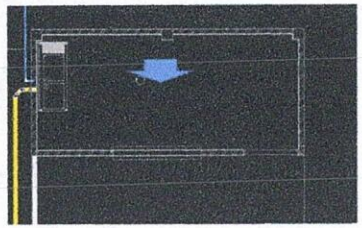
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
14.2	PUNTO SANITARIO PVC 2"	UND	PUNTO 2							1	1

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	1.00
Cantidad Total	1.00

NOTA:

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

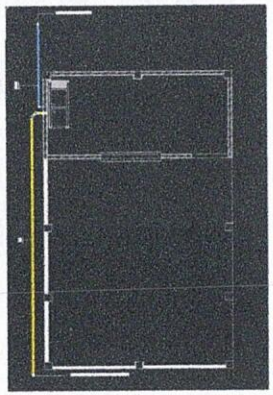
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
14.3	PUNTO SANITARIO PVC 3"	UND	PUNTO							1	1

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	1.00
Cantidad Total	1.00

NOTA:

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

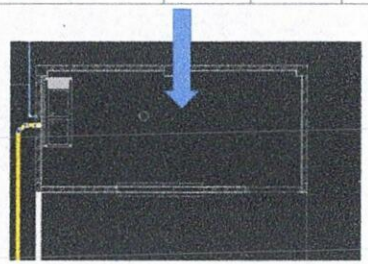
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
14.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA 3"	UND	PUNTO							1	1

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	1.00
Cantidad Total	1.00

NOTA:

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZÓN
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

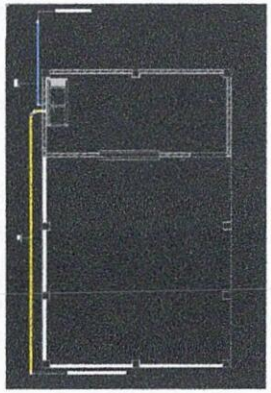
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
14.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 3" PVC-S	ML	TUBERIA 3							8	8

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	8.00
Cantidad Total	8.00

NOTA:

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

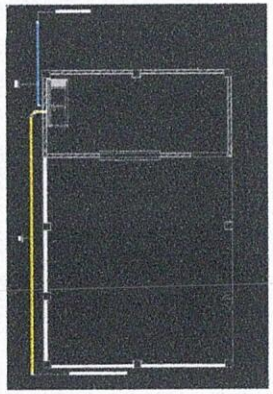
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
14.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 2" PVC-S	ML	REDES 2"							10	10

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	10.00
Cantidad Total	10.00

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

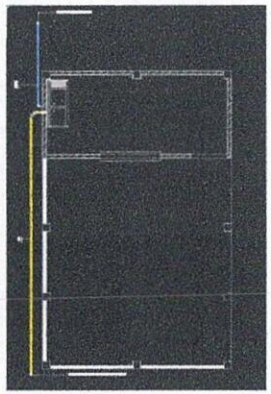
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
14.7	RED DE DISTRIBUCION PVC-P 1/2"	ML	RED							12	12

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	12.00
Cantidad Total	12.00

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

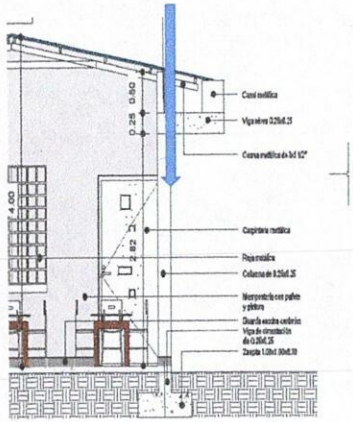
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
14.8	BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS 4"	ML	BAJANTE							4	4

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	**4.00**
Cantidad Total	**4.00**

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

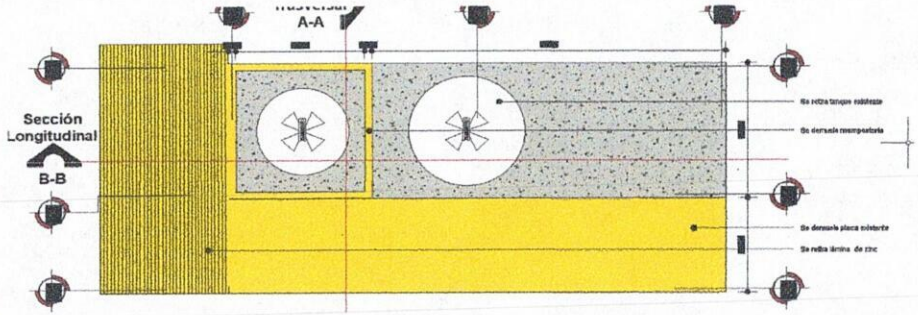
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.		Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1.1	DEMOLICION DE ENCHAPE PARA MUROS	M2	ENCHAPE DE DUCHA				5	1.8			9.00

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	9.00
Cantidad Total	9.00

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

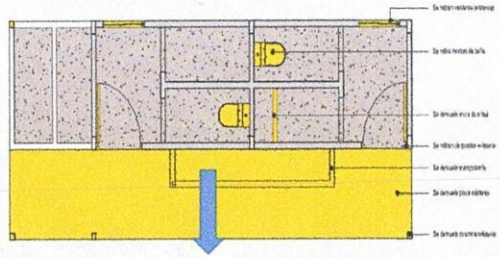
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1.2	DEMOLICION DE PLACA DE PISO EN CONCRETO E=0.10 M.	M2	DEMOLCION PISO DE FACHADA				8.75	1.4			12.25

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	12.25
Cantidad Total	12.25

NOTA:

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	ESPESOR	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1.3	CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS MANUALMENTE	M3									
Imagen de Referencia			DEMOLICION PLACA EXISTENTE				6.95	3.4	0.1		2.363
			DEMOLCION PISO DE FACHADA				8.75	1.4	0.1		1.225

NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	3.59
Cantidad Total	3.59

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

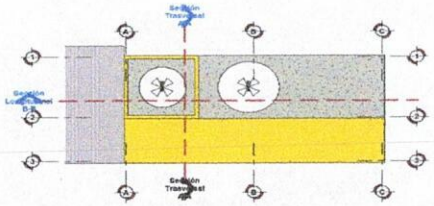
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1.4	DEMOLICION DE PLACA SUPERIOR EN CONCRETO E=0.10 M.	M2	DEMOLICION PLACA EXISTENTE				6.95	3.4		1	23.63

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	**23.63**
Cantidad Total	**23.63**

NOTA:

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

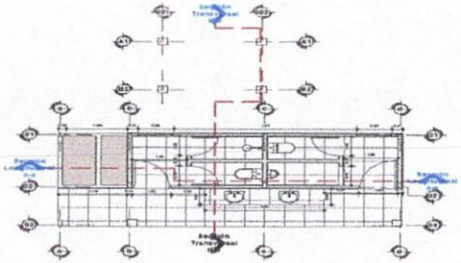
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
2.1	ENCHAPE DE MURO EN CERAMICA TRAF.5 0.30x0.60	M2	DUCHA				1.8	7.2			12.96
			ORINA				1.8	7			12.6
			BAÑO NIÑO				1.8	7			12.6
			BAÑO NIÑAS				1.8	7.2			12.96
			FACHADA				1.8	4.95			8.91

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	60.03
Cantidad Total	60.03

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

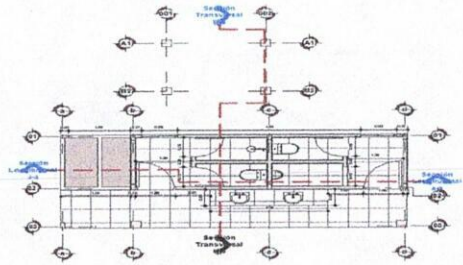
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
2.2	ENCHAPE CERAMICA PARA PISO TRAF. PESADO	M2	PUERTA BATERIA SANITARIA				8.75	3.4			29.75

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	29.75
Cantidad Total	29.75

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

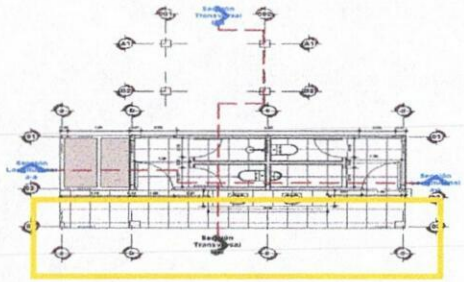
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	ESPESOR	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
2.3	CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADO PARA ZAPATAS-INCLUYE INSTALACION Y ACERO	M3	ZAPATAS				0.6	0.6	0.8	4	1.152

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	**1.15**
Cantidad Total	**1.15**

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

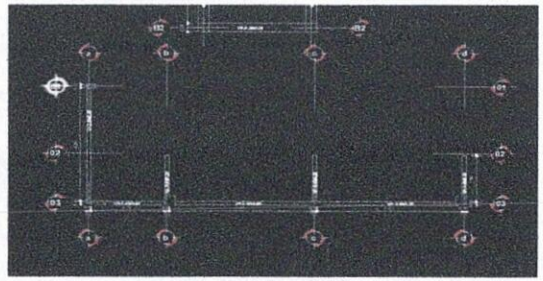
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
2.4	VIGA AEREA DE 0.12x0.20 M. EN CONCRETO 3000 PSI REFORZADO	ML	EJE A					3.2		1	3.2
			EJE B					1.3		1	1.3
			EJE C					1.3		1	1.3
			EJE D					1.3		1	1.3
			EJE 1					8.75		1	8.75
			EJE 3					8.75		1	8.75

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	24.60
Cantidad Total	24.60

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

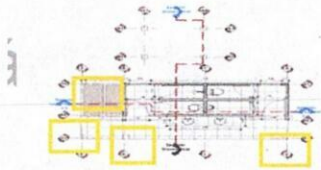
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
2.5	CONCRETO DE LIMPIEZA E=0,05 M (SOLADO)	M2	CONCRETO BAJO ZAPTAS				0.6	0.6		4	1.44

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	1.44
Cantidad Total	1.44

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

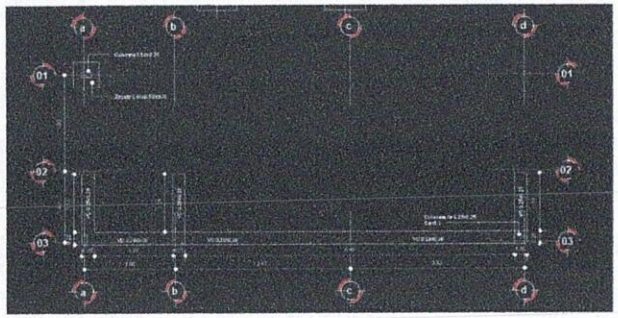
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
2.6	VIGA DE CIMENTACION DE 25X25 EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	EJE A					1.14		1	1.14
			EJE B					1.14		1	1.14
			EJE D					1.14		1	1.14
			EJE 1					8.75		1	8.75

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	12.17
Cantidad Total	12.17

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

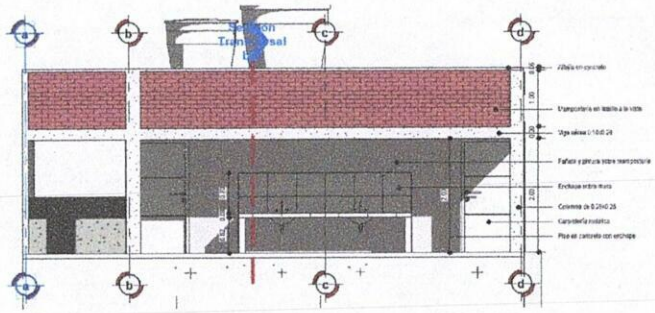
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
2.7	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI SECCION 25X25	ML	COLUMNAS DE CORREDOR					2		2	4

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	4.00
Cantidad Total	4.00

NOTA:

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

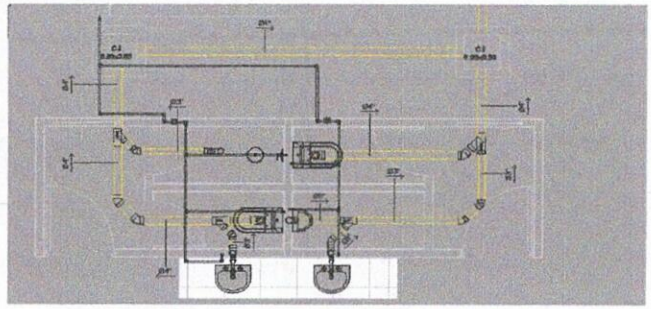
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
2.8	CAJA DE INSPECCION DE 50X50	UND	CAJA DE INSPECCION							2	2

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	2.00
Cantidad Total	2.00

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

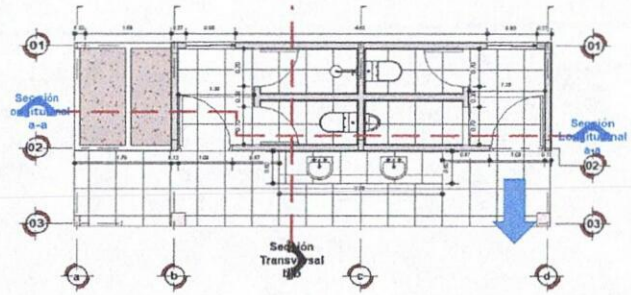
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
2.9	PLACA PISO CONCRETO 3000 PSI e=0,08 MTS, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2									
			PISO DE FACHADA				8.75	1.4			12.25

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	12.25
Cantidad Total	12.25

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

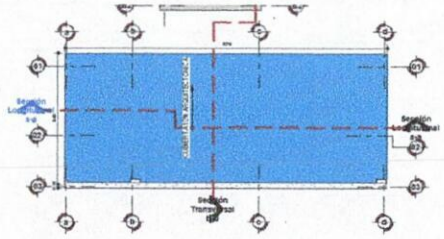
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
3.1	CORREA RECTANGULAR DE 3X1 1/2 CAL 18	ML	CORREAS				8.76			4	35.04
			BAJANTES				1.4			3	4.2

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	39.24
Cantidad Total	39.24

NOTA:

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

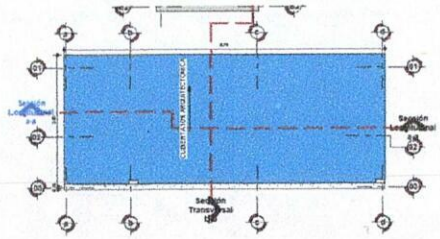
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
3.2	CUBIERTA EN LAMINA ARQUITECTONICA CAL 28	M2	CUBIERTA GENERAL				8.76	3.6			31.536

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	31.54
Cantidad Total	31.54

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

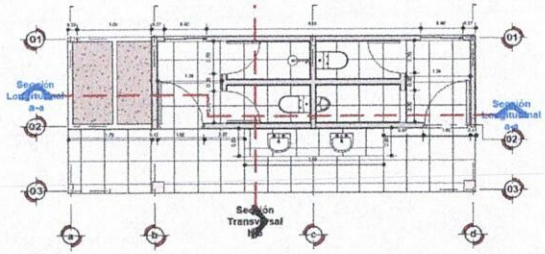
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
4.1	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA Nº5	M2	MURO SOBRE VIGAS AEREAS EJE 1				4.6	0.6			2.76
			MURO SOBRE VIGAS AEREAS EJE 2				4.6	0.6			2.76
			MURO SOBRE VIGAS AEREAS EJE C				4.6	0.6			2.76
			MURO SOBRE VIGAS AEREAS EJE 4				2	0.6			1.2

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	9.48
Cantidad Total	9.48

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

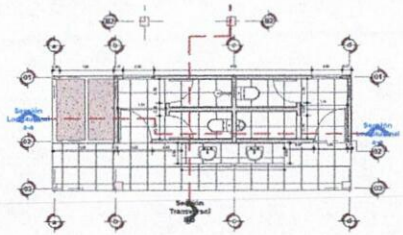
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

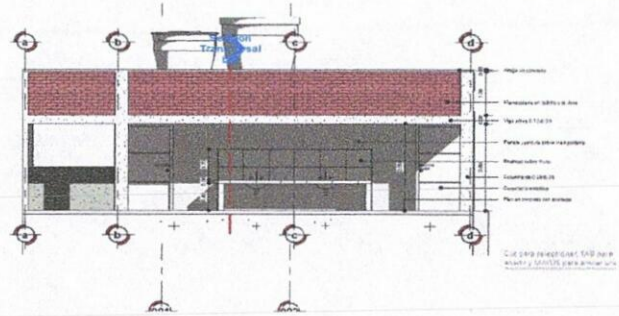
Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
4.2	MURO EN LADRILLO A LA VISTA VITRIFCADO	M2	EJE 3				1	8.76	8.76		8.76
			EJE A				1	3.4	3.4		3.4
			EJE D				1	3.4	3.4		3.4
			EJE1				1	8.76	8.76		8.76
			EJE B				1	3.4	3.4		3.4
			EJE C				1	3.4	3.4		3.4

Imagen de Referencia





NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	**31.12**
Cantidad Total	**31.12**

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

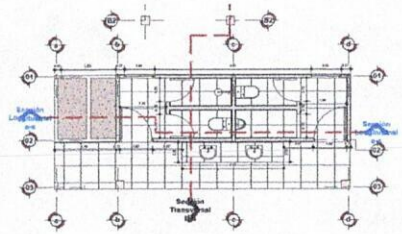
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
4.3	RESANE Y PINTURA DE MUROS INCLUYE PAÑETE - PINTURA Y APLICACIÓN	M2	EJE 1					2.6	2		5.20
			EJE 2					2.3	2.8		6.44
			EJE 3					2.8	2.6		7.28
			EJE B					2.4	1.9		4.56
			EJE C					3.1	1.3		4.03
			EJE D					2.6	1.5		3.90

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	**31.41**
Cantidad Total	**31.41**

NOTA:

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

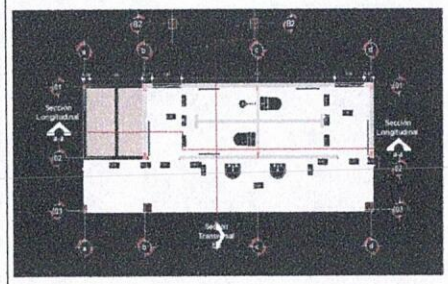
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

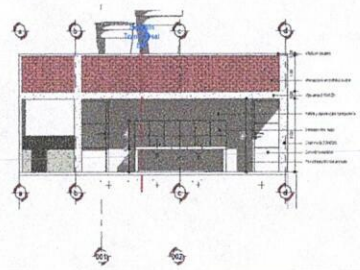
Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
4.4	PAÑETE EN MORTERO 1:4 SOBRE MURO	M2	EJEA		2		2		4	2	8
			EJE C		2		2		4	2	8
			EJE D		2		2		4	2	8
			EJE 1		6.97		2		13.94	2	27.88
			EJE 2		6.97		2		13.94	2	27.88
			CUCHILLAS EJE 1		8.75		1		8.75	2	17.5
			CUCHILLAS EJE 2		8.75		0.7		6.125	2	12.25
			CUCHILLAS EJE A		2		0.7		1.4	2	2.8
			CUCHILLAS EJE B		2		0.7		1.4	2	2.8
			CUCHILLAS EJE C		2		0.7		1.4	2	2.8
			CUCHILLAS EJE D		2		0.7		1.4	2	2.8

Imagen de Referencia





NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	120.71
Cantidad Total	120.71

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

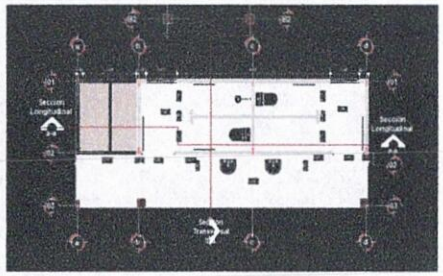
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

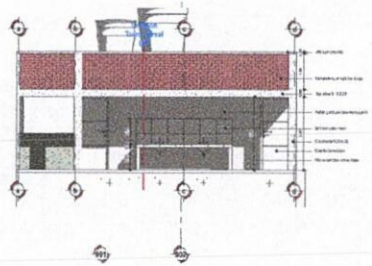
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
4.5	PINTURA EN VINILO TIPO 1 (TRES MANOS)	M2									
	Imagen de Referencia		EJEA		2		2		4	2	8
			EJE C		2		2		4	2	8
			EJE D		2		2		4	2	8
			EJE 1		6.97		2		13.94	2	27.88
			EJE 2		6.97		2		13.94	2	27.88
			CUCHILLAS EJE 1		8.75		1		8.75	2	17.5
			CUCHILLAS EJE 2		8.75		0.7		6.125	2	12.25
			CUCHILLAS EJE A		2		0.7		1.4	2	2.8
			CUCHILLAS EJE B		2		0.7		1.4	2	2.8
			CUCHILLAS EJE C		2		0.7		1.4	2	2.8
			CUCHILLAS EJE D		2		0.7		1.4	2	2.8





NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	120.71
Cantidad Total	120.71

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboró: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

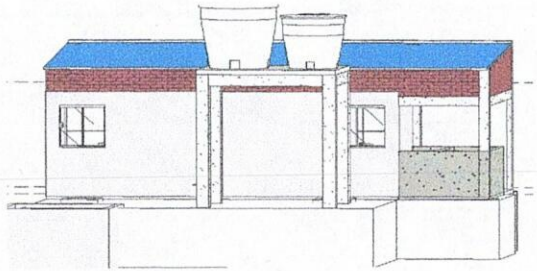
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
5.1	VENTANA METALICA CON MARCO INCLUYE VIDRIO	M2	VENTANAS DE CULATA		1	0.9				2	1.8

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	1.80
Cantidad Total	1.80

NOTA:

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

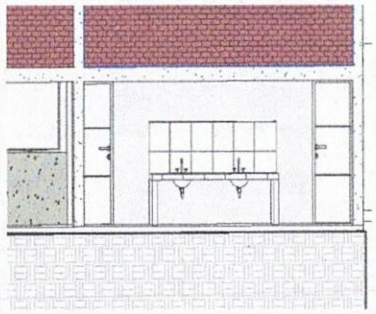
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

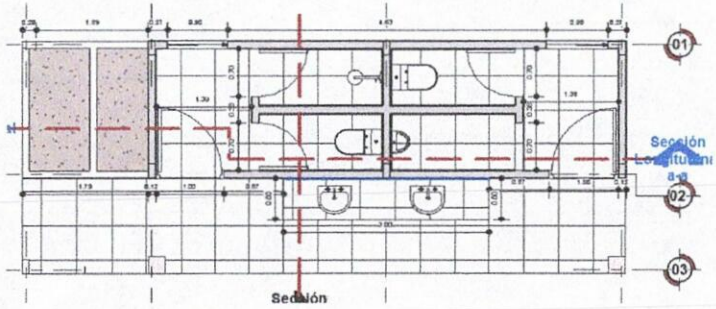
Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
5.2	PUERTA EN LAMINA CAL 18 CON MARCO Y CERRADURA - INCL VIDRIOS E INSTALACION	M2	PUERTAS FACHADA		2	1				2	4
			PEURRTA DUCHA		2	0.7				1	1.4
			OUERTA SANITARIO		2	0.7				2	2.8

Imagen de Referencia





NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	8.20
Cantidad Total	8.20

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO 4mm	M2	VENTANAS DE CULATA		1	0.9				2	1.8

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	1.80
Cantidad Total	1.80

NOTA:

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

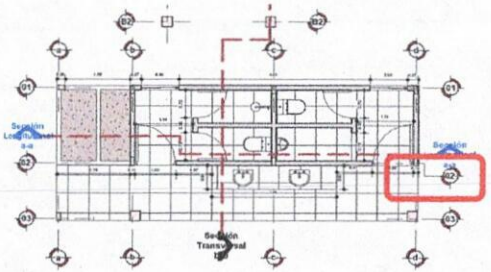
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
6.1	ORINAL BLANCO CON GRIFERIA	UND	ORINAL							1	1

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	1.00
Cantidad Total	1.00

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

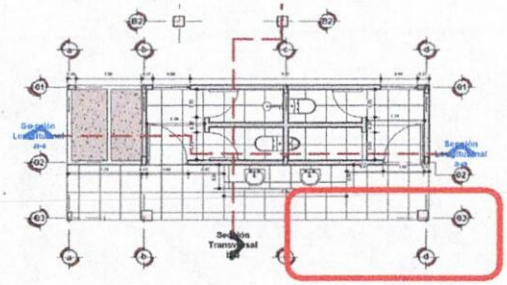
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
6.2	LAVAMANOS BLANCO CON PEDESTAL DE 1 LLAVE	UND	LAVAMANOS							2	2

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	2.00
Cantidad Total	2.00

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

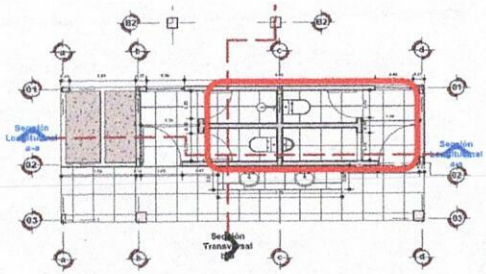
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
6.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE DUCHA	UND	DUCHA							1	1

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	1.00
Cantidad Total	1.00

NOTA:

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

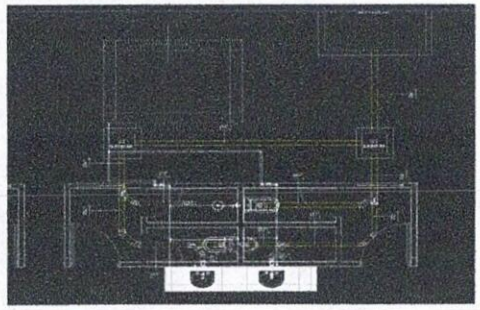
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
6.4	PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC DE 4 PULG - INCLUYE INSTALACION	UND	PUNTOS							2	2

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	2.00
Cantidad Total	2.00

NOTA:

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

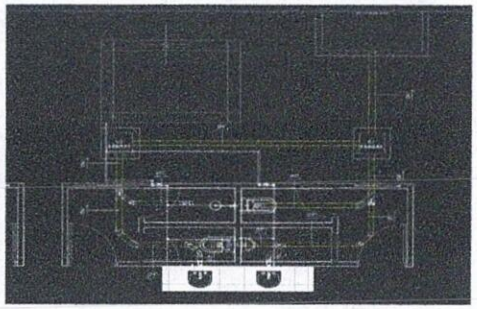
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
6.5	PUNTO SANITARIO PVC 3"	UND	DUCHA							1	1
			BAÑOS							2	2
			LAVAMANOS							2	2
			LAVADERO							1	1.00
			ORINAL							1	1

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	7.00
Cantidad Total	7.00

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

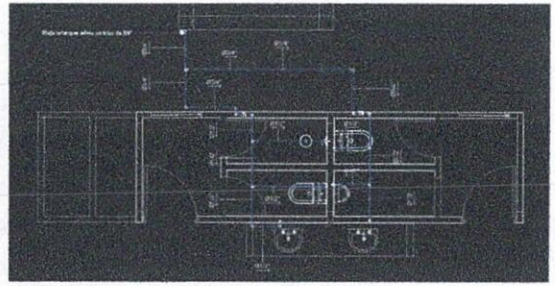
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
6.6	PUNTO HIDRAULICO PVC-P 1/2"	UND	DUCHA							1	1
			BAÑOS							2	2
			LAVAMANOS							2	2
			LAVADERO							1	1.00
			ORINAL							1	1

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	7.00
Cantidad Total	7.00

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

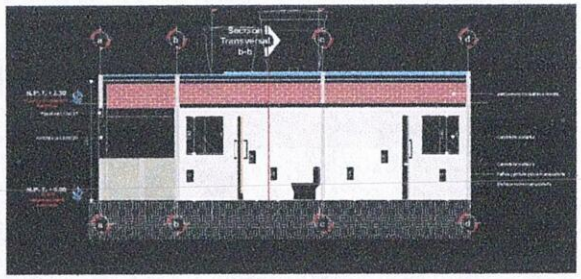
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
6.7	LAVADERO PREFABRICADO DE 0.60*0.60*0.80 M. CON TANQUE-INCLUYE INSTALACION	UND								1	1

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	1.00
Cantidad Total	1.00

NOTA:

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

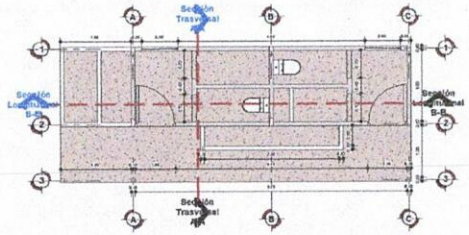
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
6.8	SANITARIO BLANCO INSTALADO	UND								2	2

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	2.00
Cantidad Total	2.00

NOTA:

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

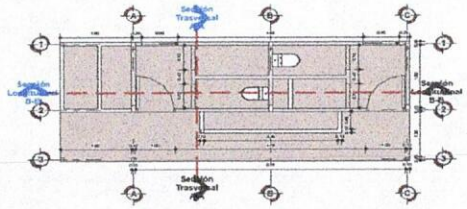
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
7.1	SALIDA PUNTO ELECTRICO-TOMACORRIENTE 110 V. -INCLUYE M.O.	UND	PUNTOS DE FACHADA							2	2

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	**2.00**
Cantidad Total	**2.00**

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

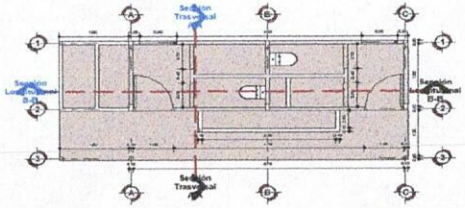
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
7.2	SALIDA PUNTO ELECTRICO MONOFASICO DE ALUMBRADO-INCLUYE M.O.	UND	DUCHA							1	1
			BAÑO							2	2
			ORINAL							1	1
			FACHADA							2	2.00

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	6.00
Cantidad Total	6.00

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

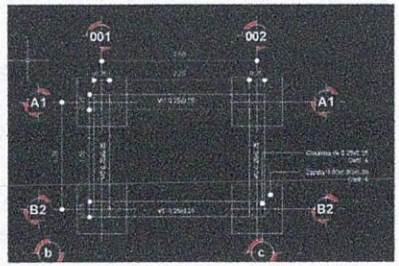
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
8.1	CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADO PARA ZAPATAS- INCLUYE INSTALACION Y ACERO	M3	ZAPATAS		0.8	0.8	1			4	2.56

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	**2.56**
Cantidad Total	**2.56**

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

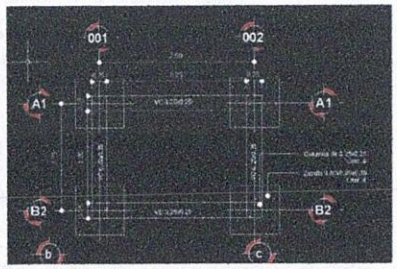
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
8.2	VIGA DE CIMENTACION DE 25X25 EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	EJE A1					2.75			2.75
			EJE B2					2.75			2.75
			EJE 001					2.75			2.75
			EJE 002					2.75			2.75

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	**11.00**
Cantidad Total	**11.00**

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

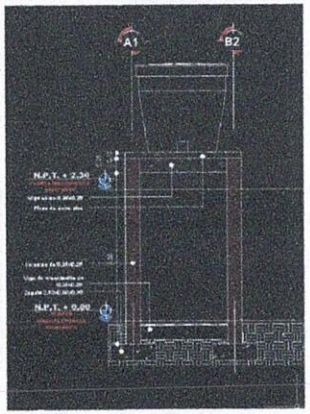
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
8.3	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI SECCION 25X25	ML	COLUMNAS		3					4	12

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	12.00
Cantidad Total	12.00

NOTA:

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

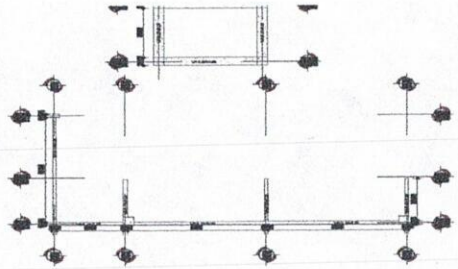
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
8.4	VIGA AEREA DE 25X25 EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	EJE A1					2.75			2.75
			EJE B2					2.75			2.75
			EJE 001					2.75			2.75
			EJE 002					2.75			2.75

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	**11.00**
Cantidad Total	**11.00**

NOTA:

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

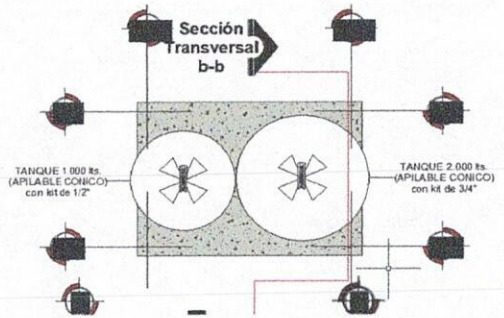
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
8.5	PLACA SUPERIOR EN CONCERTO DE 3000 PSI E: 10CM	M2	PLACA			2.75	2				5.5

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	5.50
Cantidad Total	5.50

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

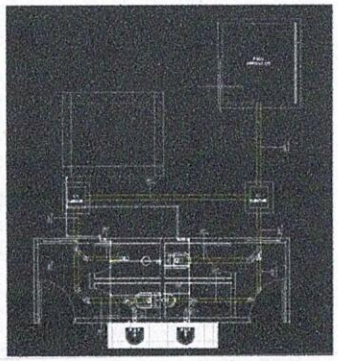
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
8.6	POZO SEPTICO DE SECCION DE 2M * 2M	UND	POZO SEPTICO							1	1

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	**1.00**
Cantidad Total	**1.00**

NOTA:

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

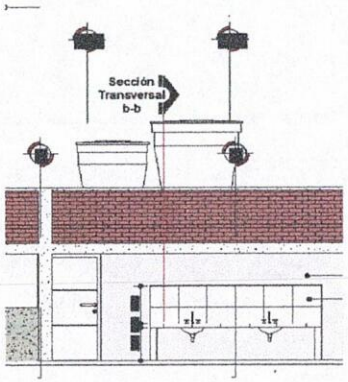
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
8.7	TUBERIA DE PRESION DE 1/2" BAJANTE DE LOS TANQUES ELEVADOS EXISTENTES REUBICADOS	ML	RED							14	14

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	**14.00**
Cantidad Total	**14.00**

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

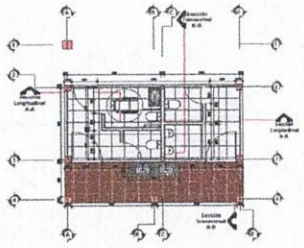
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
15.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO MANUAL EDIFICACIONES	M2				4.97	6.98				34.69

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	34.69
Cantidad Total	34.69

NOTA:

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

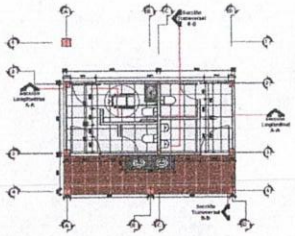
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

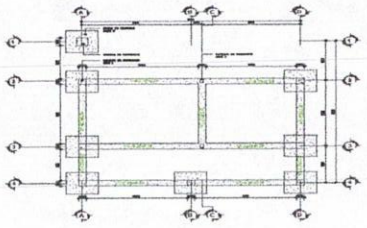
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
15.2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD	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	Área (m2)	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
ZAPATAS4			1	1	0.3		8	2.4
VIGAS								
EJE 2			6.96	0.25	0.25		1	0.44
EJE A			6.96	0.25	0.25		1	0.44
EJE C			3.26	0.25	0.25		1	0.20
EJE D			4.96	0.25	0.25		1	0.31
TUBERIA			25	0.3	0.25		1	1.875



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	5.66
Cantidad Total	5.66

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

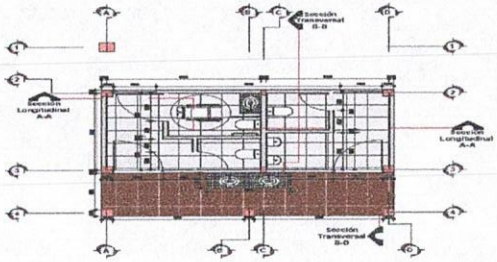
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
15.3	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO Y COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR T. SALTARIN	M3									
Imagen de Referencia			RELLENO BAJO PLACA			0.4	4.97	6.98			13.87624



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	13.88
Cantidad Total	13.88

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

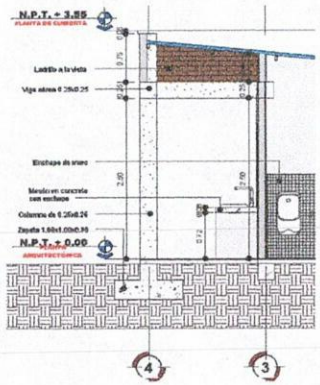
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
16.1	CONCRETO DE 2000 PSI PARA SOLADO E = 0,05 M	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 Área (m2)	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cantidades Cant. Parcial
ZAPATA		1	1				8	8
VIGAS								
EJE 2		6.96	0.25				1	1.74
EJE A		6.96	0.25				1	1.74
EJE C		3.26	0.25				1	0.815
EJE D		4.96	0.25				1	1.24

NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	13.54
Cantidad Total	13.54

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

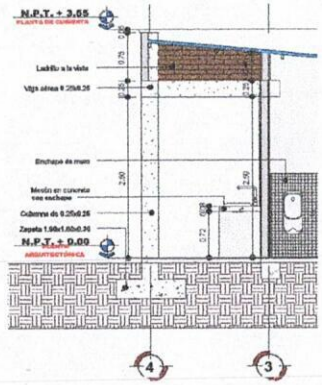
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

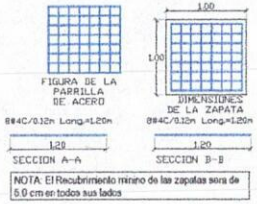
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
16.2	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	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	Área (m2)	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
ZAPATAS			1	1	0.3		8	2.4



NOTA: El Recubrimiento mínimo de las zapatas sera de 5.0 cm en todos sus lados

NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	2.40
Cantidad Total	2.40

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboró: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

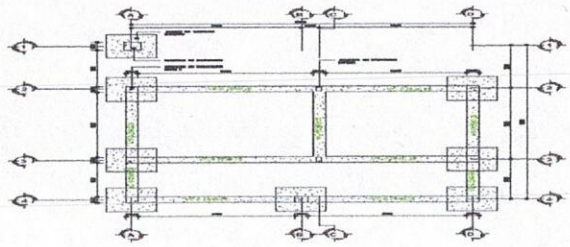
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
16.3	VIGA DE CIMENTACION 0.20 x 0.25 m EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML									
			VIGAS								
			EJE 2		6.96					1	6.96
			EJE A		6.96					1	6.96
			EJE C		3.26					1	3.26
			EJE D		4.96					1	4.96

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	22.14
Cantidad Total	22.14

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

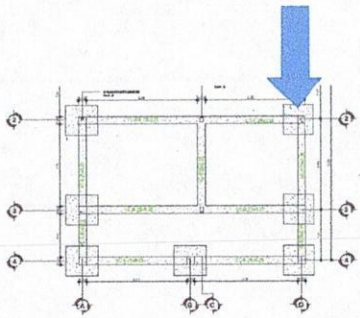
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

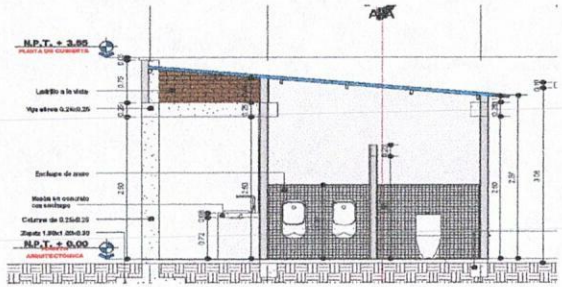
Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
16.4	COLUMNA EN CONCRETO 3000 PSI 0.25 x 0.25 m.	ML									
			ejej 2		3.08					2	6.16
			eje 3		3.18					3	9.54
			eje 4		3.58					3	10.74

Imagen de Referencia





NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	26.44
Cantidad Total	26.44

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboró: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

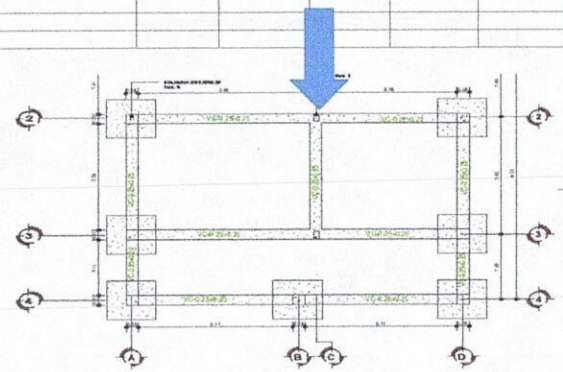
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
16.5	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI 0.10 X 0.20 m	ML	eje c			3.18				2	6.36

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	6.36
Cantidad Total	6.36

Vo.Bo JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboró: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

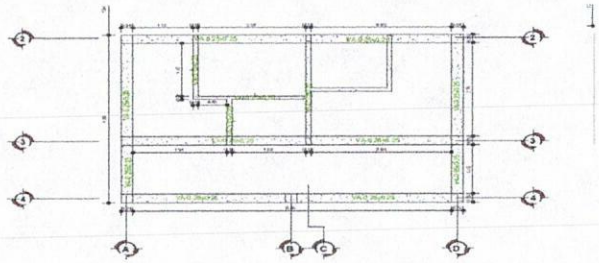
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
16.6	VIGA AEREA 0.25 x 0.25 m CONCRETO DE 3000 PSI	ML									
			eje 2		6.96					1	6.96
			ejej 3		6.96					1	6.96
			ejej 4		6.96					1	6.96
			eje a		4.96					1	4.96
			eje d		4.96					1	4.96

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	30.80
Cantidad Total	30.80

NOTA:

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

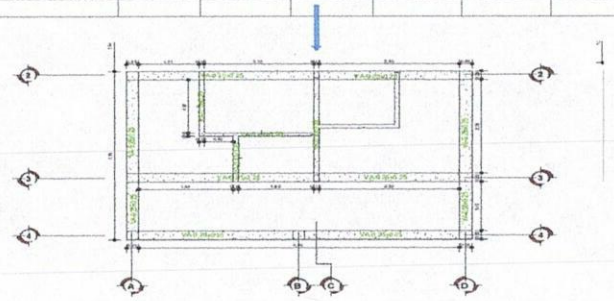
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
16.7	VIGA AEREA 0.1 x 0.20 m CONCRETO DE 3000 PSI	ML	enetreb eje byc			11.1					11.1

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	11.10
Cantidad Total	11.10

NOTA:

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboró: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

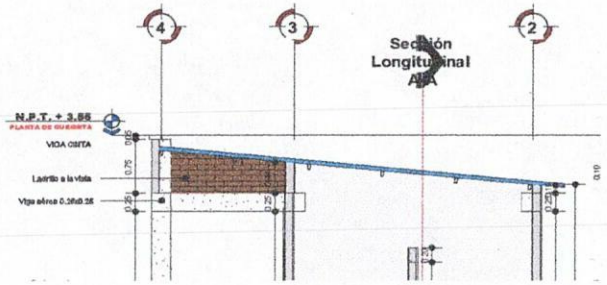
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
16.8	VIGA CINTA 0.10x0.20 EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML									
			eje 2		6.96					1	6.96
			ejej 3		6.96					1	6.96
			ejej 4		6.96					1	6.96
			eje a		4.96					1	4.96
			eje d		4.96					1	4.96

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	30.80
Cantidad Total	30.80

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

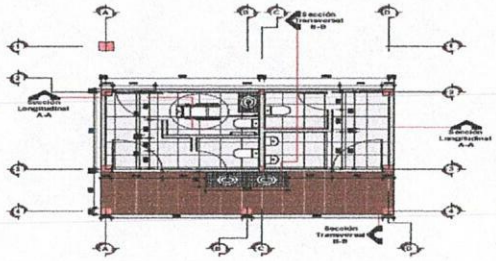
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
17.1	PLACA PISO CONCRETO 3000 PSI e=0,08 MTS, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2				4.97	6.98				34.6906

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	34.69
Cantidad Total	34.69

NOTA:

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

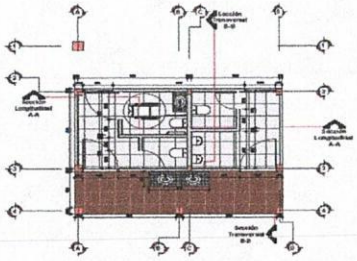
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

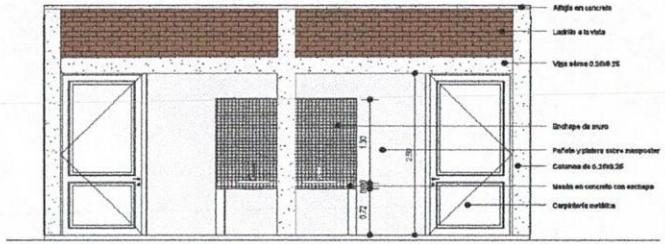
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
17.2	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA Nº5	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	Área (m2)	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
MUROS HASTA VIGA AEREA								
EJE D		3.28		2.5				8.2
EJE A		3.28		2.5				8.2
EJE C		3.28		2.5				8.2
EJE 2		6.98		2.5				17.45
EJE 3		4.00		2.5				10
ENTRE EJE 2 Y 3		6.32		2.5				15.8
CUCHILLLAS								
EJE D		3.28		0.6				1.968
EJE 2		6.98		0.3				2.094
EJE A		3.28		0.6				1.968
EJE C		3.28		0.6				1.968
EJE 3		4.00		0.6				2.4
ENTRE EJE 2 Y 3		6.32		0.6				3.792



Subtotal Hoja 1-1	82.04
Cantidad Total	82.04

NOTA:

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

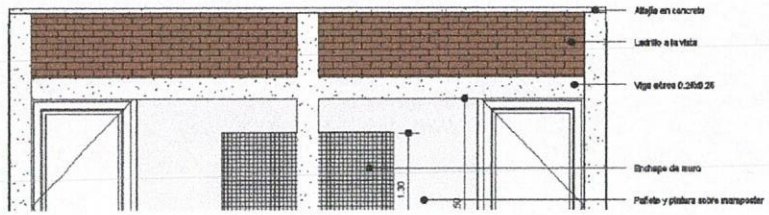
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
17.3	MURO EN LADRILLO A LA VISTA VITRIFCADO	M2									
			EJE A			1.7	0.75				1.275
			EJE D			1.7	0.75				1.275
			EJE 4			4	0.75				3

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	5.55
Cantidad Total	5.55

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboró: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

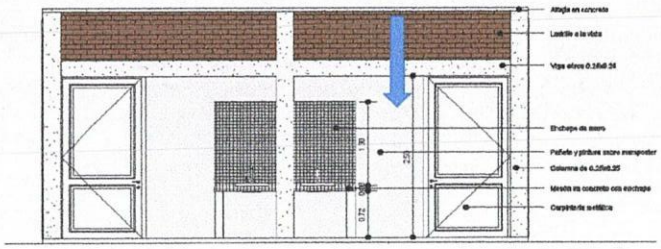
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
17.4	PAÑETE EN MORTERO 1:4 SOBRE MURO	M2	MUROS HASTA VIGA AEREA								
			EJE D		3.28		2.5			2	16.4
			EJE A		3.28		2.5			2	16.4
			EJE C		3.28		2.5			2	16.4
			EJE 2		6.98		2.5			2	34.9
			EJE 3		4.00		2.5			2	20
			ENTRE EJE 2 Y 3		6.32		2.5			2	31.6
			CUCHILLLAS							2	0
			EJE D		3.28		0.6			2	3.936
			EJE 2		6.98		0.3			2	4.188
			EJE A		3.28		0.6			2	3.936
			EJE C		3.28		0.6			2	3.936
			EJE 3		4.00		0.6			2	4.8
			ENTRE EJE 2 Y 3		6.32		0.6			2	7.584

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	164.08
Cantidad Total	164.08

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

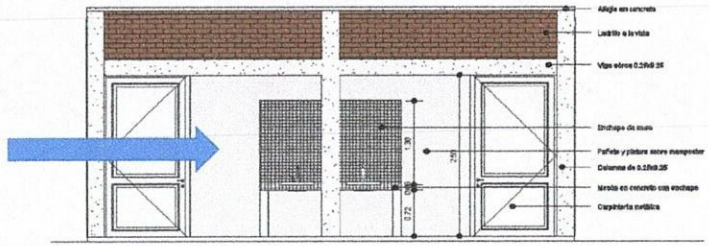
Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
17.5	PINTURA EN VINILO TIPO 1 (TRES 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	Área (m2)	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
MUROS HASTA VIGA AEREA								
EJE D		3.28		2.5			2	16.4
EJE A		3.28		2.5			2	16.4
EJE C		3.28		2.5			2	16.4
EJE 2		6.98		2.5			2	34.9
EJE 3		4.00		2.5			2	20
ENTRE EJE 2 Y 3		6.32		2.5			2	31.6
CUCHILLLAS							2	0
EJE D		3.28		0.6			2	3.936
EJE 2		6.98		0.3			2	4.188
EJE A		3.28		0.6			2	3.936
EJE C		3.28		0.6			2	3.936
EJE 3		4.00		0.6			2	4.8
ENTRE EJE 2 Y 3		6.32		0.6			2	7.584



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	164.08
Cantidad Total	164.08

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

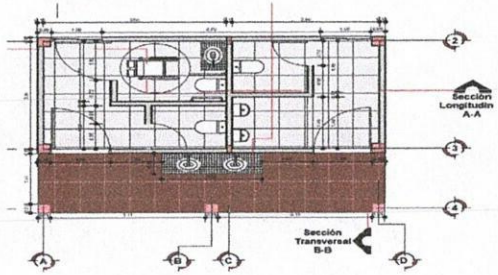
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
17.6	ENCHAPE CERAMICA PARA PISO TRAF. PESADO	M2				4.97	6.98				34.6906

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	34.69
Cantidad Total	34.69

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

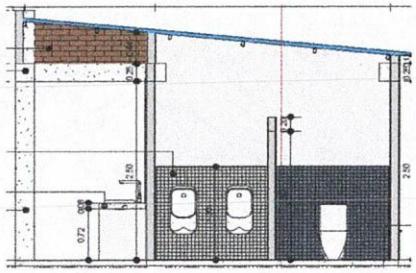
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
17.7	ENCHAPE DE MURO EN CERAMICA TRAF.5 0.30x0.60	ML									
			EJE 2			6.98	1.8			1	12.564
			EJE 3			4	1.8			2	14.4
			EJE A			3.28	1.8			1	5.904
			EJE D			3.28	1.8			1	5.904
			EJE C			3.28	1.8			2	11.808
			ENTRE EJE 2 Y 3			6.32	1.8			2	22.752

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	73.33
Cantidad Total	73.33

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

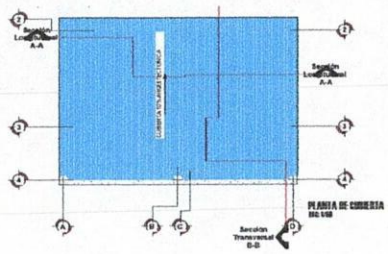
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
18.1	CUBIERTA EN TEJA ARQUITECTONICA GALVANIZADA	M2				6.98	5.29				36.9242

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	36.92
Cantidad Total	36.92

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboró: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

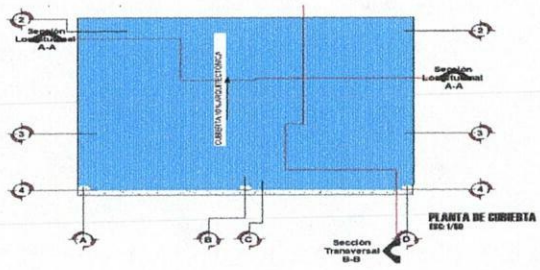
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
18.2	CORREA EN TUBO RECTANGULAR DE 3 x 1 1/2 CAL 18 INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	ML				6.98				6	41.88

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	41.88
Cantidad Total	41.88

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

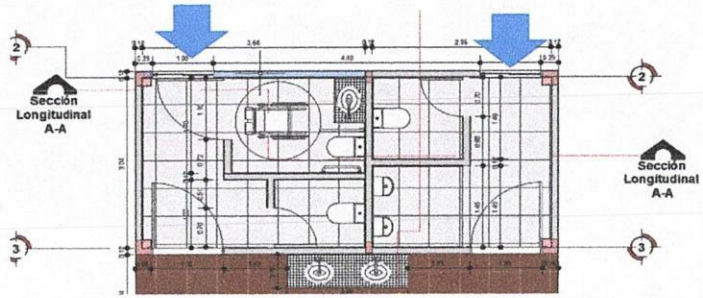
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
18.3	VENTANA METALICA DE CORREDERA INCLUYE REJA	M2				1	1.5			2	3

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	3.00
Cantidad Total	3.00

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

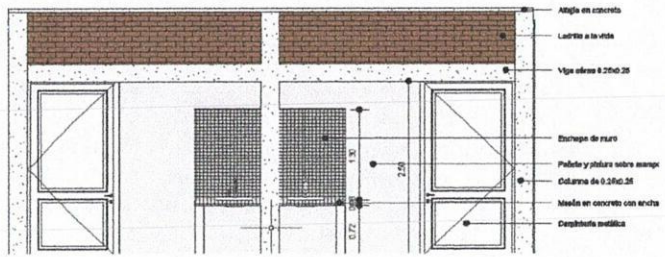
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
18.4	PUERTA METÁLICA INCLUYE CHAPA	M2									
			eje 3			1.2	2.5			2	6
			baño movilidad reducida			1.1	2.5			1	2.75
			baño 1			0.7	2.5			1	1.75
			baño 2			0.7	2.5			1	1.75

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	12.25
Cantidad Total	12.25

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

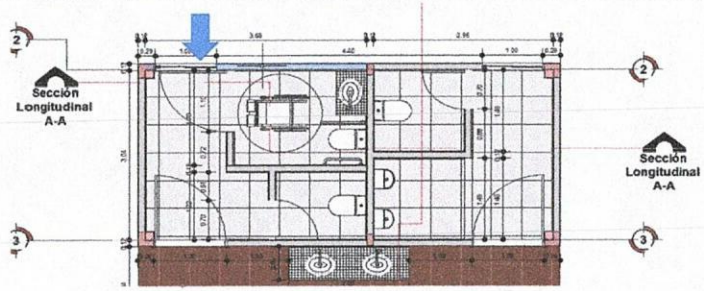
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
18.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO 4mm	M2				1	1.5			2	3

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	3.00
Cantidad Total	3.00

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

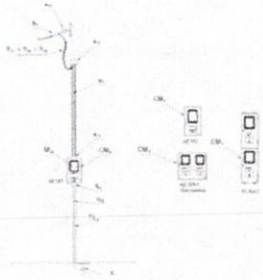
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
19.1	ACOMETIDA ELECTRICA MONOFASICA	UND	desde punto mas cercano								1

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	1.00
Cantidad Total	1.00

NOTA:

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZÓN
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

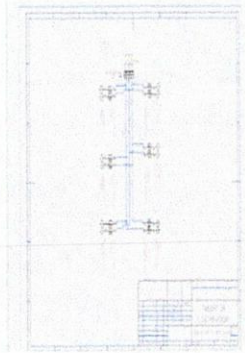
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
19.2	TABLERO DE 12 CIRCUITOS	UND									1

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	1.00
Cantidad Total	1.00

NOTA:

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

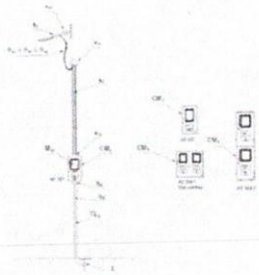
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
19.3	ACOMETIDA 2#8+1#10T THHN 600V	ML									45

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	45.00
Cantidad Total	45.00

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

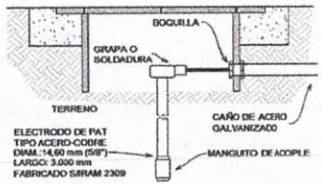
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
19.4	PUESTA A TIERRA GENERAL DE TABLERO	UND									1

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	1.00
Cantidad Total	1.00

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

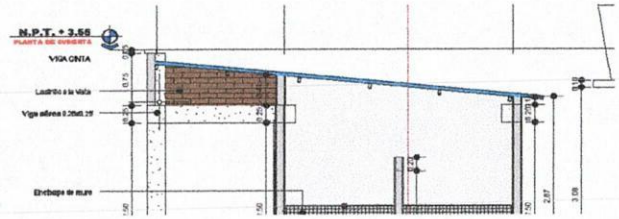
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
19.5	LAMPARA LED 24 W DE SOBREPONER	UND									6

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	6.00
Cantidad Total	6.00

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

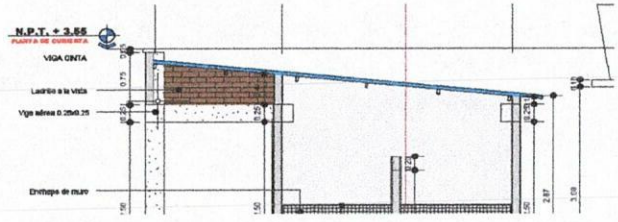
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
19.6	PUNTO ELECTRICO (TOMACORRIENTE 110 V)	UND									8

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	8.00
Cantidad Total	8.00

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

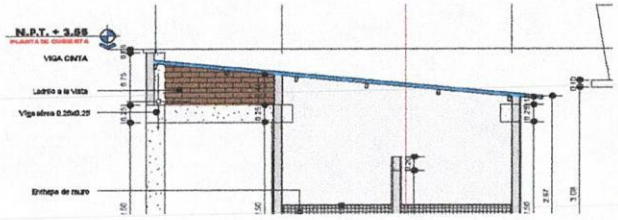
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
19.7	PUNTO ELECTRICO INTERRUPTOR	UND									3

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	3.00
Cantidad Total	3.00

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

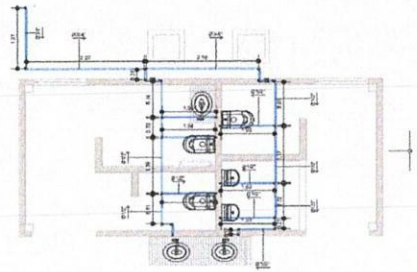
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
20.1	PUNTO HIDRAULICO PVC-P 1/2"	UND									
			lavamanos							3	3
			baños							3	3
			orinales							2	2.00

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	8.00
Cantidad Total	8.00

NOTA:

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

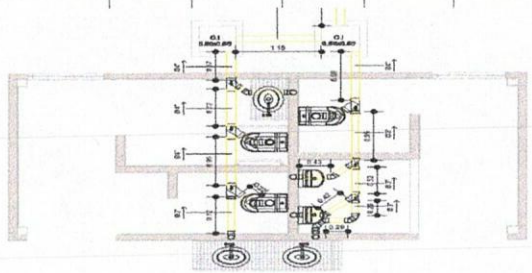
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
20.2	PUNTO SANITARIO PVC 2"	UND	lavamanos							3	3

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	3.00
Cantidad Total	3.00

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

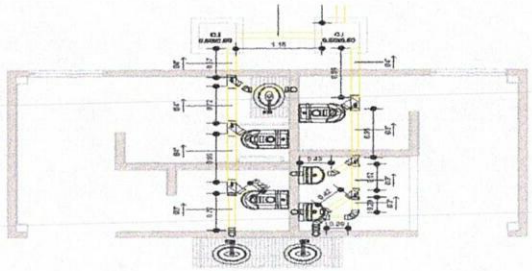
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
20.3	PUNTO SANITARIO PVC 4"	UND	baños							4	4
			orinales							2	2
											0

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	6.00
Cantidad Total	6.00

NOTA:

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

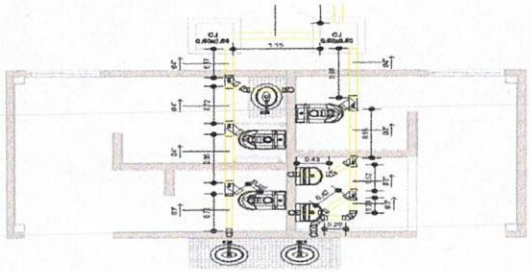
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
20.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA 3"	UND									
	Imagen de Referencia		zona lavado							4	4



Subtotal Hoja 1-1	4.00
Cantidad Total	4.00

NOTA:

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

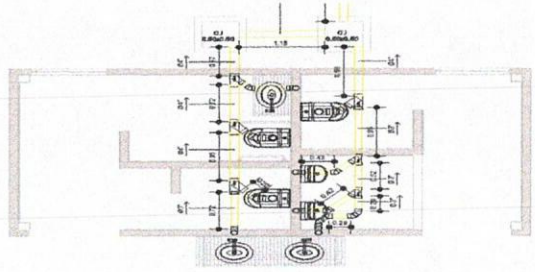
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
20.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 3" PVC-S	ML									28

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	28.00
Cantidad Total	28.00

NOTA:

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

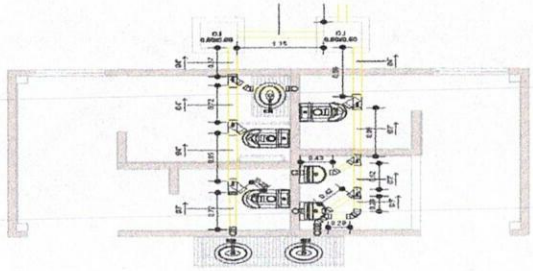
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
20.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 2" PVC-S	ML									28

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	28.00
Cantidad Total	28.00

NOTA:

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

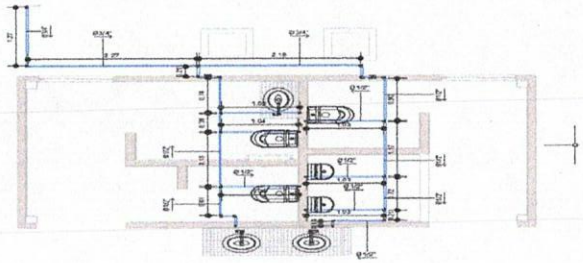
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
20.7	RED DE DISTRIBUCION PVC-P 1/2"	ML									32

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	32.00
Cantidad Total	32.00

NOTA:

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboró: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

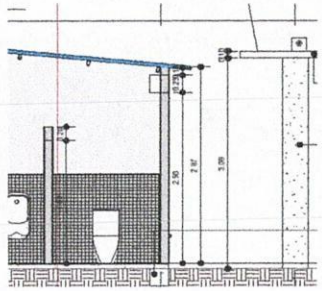
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
20.8	BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS 4"	ML	bajante								4

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	4.00
Cantidad Total	4.00

NOTA:

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboró: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

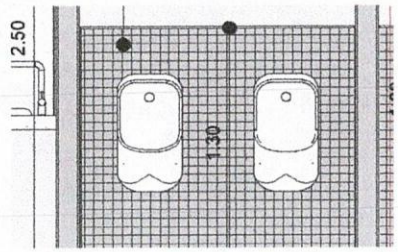
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
20.9	ORINAL BLANCO CON GRIFERIA	UND									2

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	2.00
Cantidad Total	2.00

NOTA:

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZÓN
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

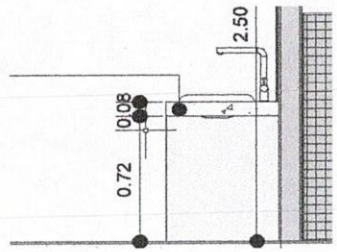
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
20.10	LAVAMANOS BLANCO CON PEDESTAL DE 1 LLAVE	UND									3

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	3.00
Cantidad Total	3.00

NOTA:

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

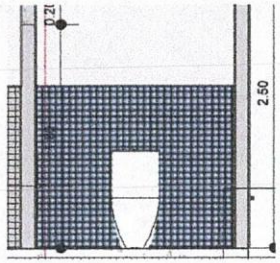
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
20.11	SANITARIO BLANCO INSTALADO	UND	sanitarios								3

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	3.00
Cantidad Total	3.00

Vo.Bo JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

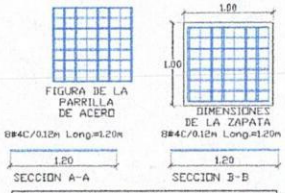
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
21.1	CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADO PARA ZAPATAS-INCLUYE INSTALACION Y ACERO	M3				0.3	1	1			0.3

Imagen de Referencia



NOTA: El Recubrimiento mínimo de las zapatas sera de 5.0 cm en todos sus lados

NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	**0.30**
Cantidad Total	**0.30**

Vo.Bo JENNY MILENA UBERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

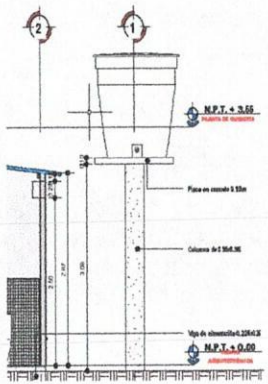
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
21.2	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI SECCION 35X35	ML									
			COLUMNA			3.08					3.08

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	3.08
Cantidad Total	3.08

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

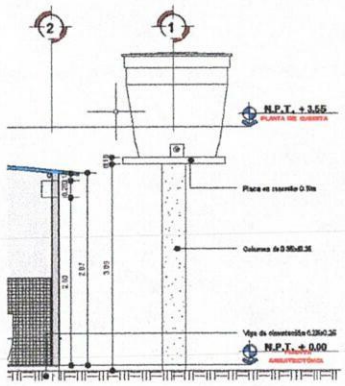
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
21.3	PLACA SUPERIOR EN CONCERTO DE 3000 PSI E: 10CM	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	Área (m2)	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
PLACA		1	1					1

Subtotal Hoja 1-1	1.00
Cantidad Total	1.00

NOTA:

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

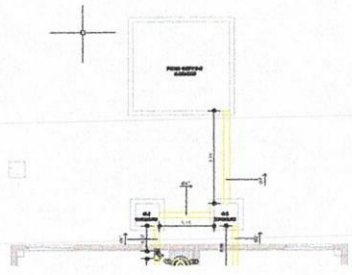
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
21.4	POZO SEPTICO DE SECCION DE 2M * 2M	UND									
			POZO								1

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	1.00
Cantidad Total	1.00

NOTA:

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON*
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

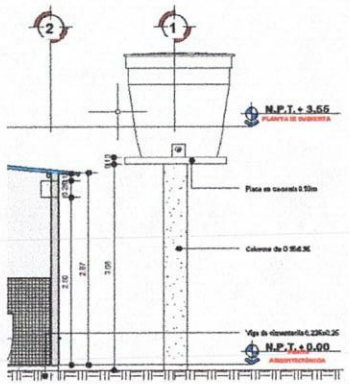
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
21.5	TUBERIA DE PRESION DE 1/2" BAJANTE DE LOS TANQUES ELEVADOS EXISTENTES REUBICADOS	ML	TUBERIA							25	25

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	25.00
Cantidad Total	25.00

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

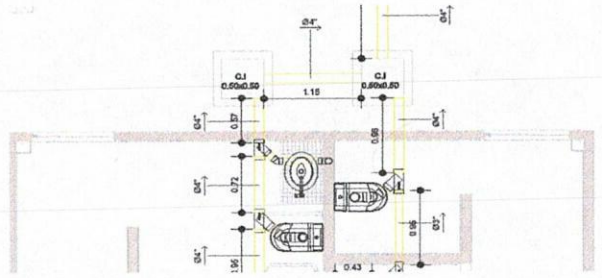
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
21.6	CAJA DE INSPECCION DE 50X50	UND	CAJA								2

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	2.00
Cantidad Total	2.00

NOTA:

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

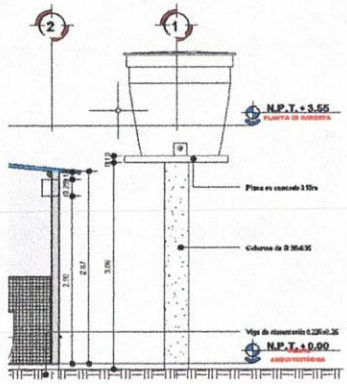
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Área (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
21.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ELEVADO CAPACIDAD 2000 LT	UND	TANQUE								1

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	1.00
Cantidad Total	1.00

NOTA:

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

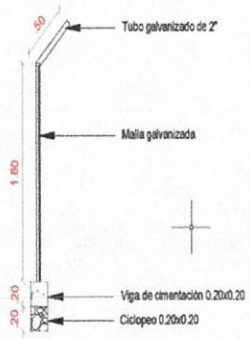
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

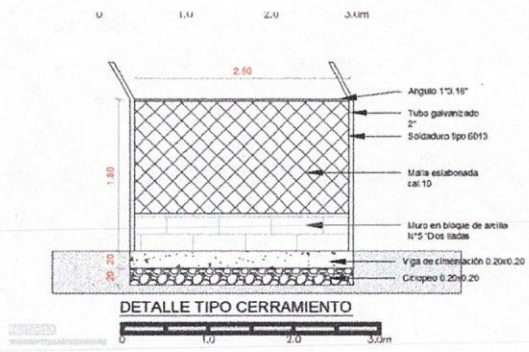
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
22.1	MANTENIMIENTO DE MALLA ESLABOANADA CL 10 - INC. PINTURA PARA ANGULOS	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	Altura (m)	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
LADO 1		32	1.82					58.24
LADO 2		28	1.82					50.96
LADO 3		36	1.82					65.52
LADO 4		42.2	1.82					76.804



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	**251.52**
Cantidad Total	**251.45**

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

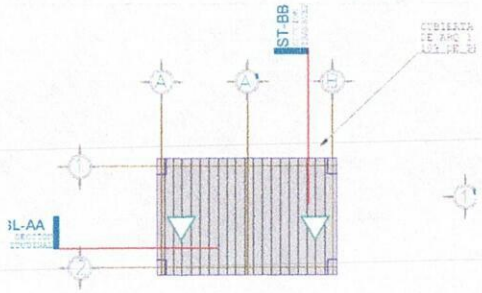
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha: OCTUBRE DE 2026 Departamento: ARAUCA Municipio: TAME

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	Altura (m)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
23.1	CUBIERTA EN LAMINA ARQUITECTONICA CAL 28	M2	CUBIERTA EN PTAP		4.8	3.5					16.8

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	**16.80**
Cantidad Total	**16.80**

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboró: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZÓN
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

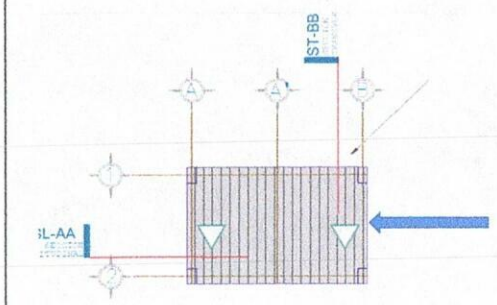
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Altura (m)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
23.2	CABALLETE EN LAMINA ARQUITECTONICA	ML	CABALLETE			4.8					4.8

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	**4.80**
Cantidad Total	**4.80**

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

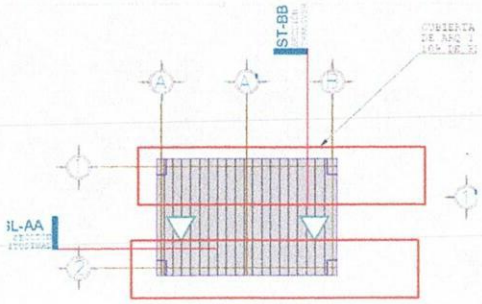
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha: OCTUBRE DE 2026 Departamento: ARAUCA Municipio: TAME

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	Altura (m)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
23.3	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI 0.10 X 0.20 m	M2	EJE 1		4					2	8
			EJE 2		4					2	8

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	**16.00**
Cantidad Total	**16.00**

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

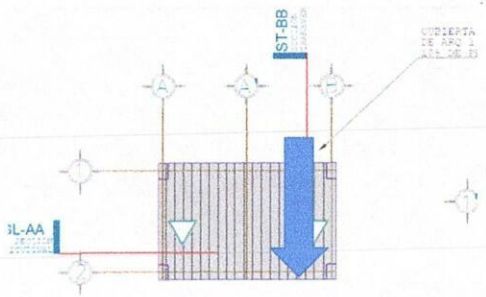
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Altura (m)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
23.4	CANAL EN LAMINA GALVINAZADA CAL 20	M2	CANAL		3					1	3

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	3.00
Cantidad Total	3.00

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

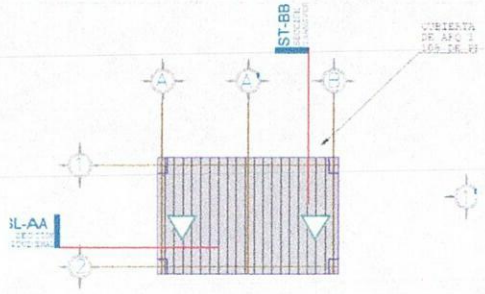
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Altura (m)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
23.5	CORREA EN TUBO RECTANGULAR DE 3 x 1 1/2 CAL 18 INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	ML									
	Imagen de Referencia		CORREAS		4.8					4	19.2



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	19.20
Cantidad Total	19.20

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

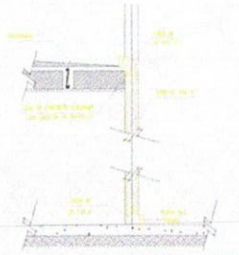
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

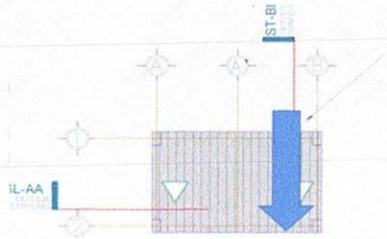
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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	Altura (m)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
23.6	BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS 4"	ML									
			BAJANTE		4						4

Imagen de Referencia



DETALLE DE BAJANTE
PLUVIAL DET-04
ESCALA 1:25



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	4.00
Cantidad Total	4.00

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

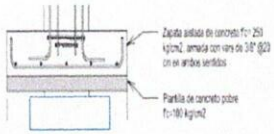
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

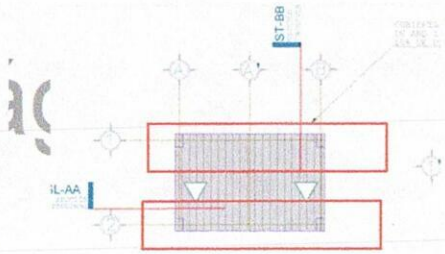
Fecha: OCTUBRE DE 2026 Departamento: ARAUCA Municipio: TAME

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	Altura (m)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
23.7	CONCRETO DE 2000 PSI PARA SOLADO E = 0,05 M	M2	CONCRETO BAJO ZAPATAS			0.6	0.6			4	1.44

Imagen de Referencia





Subtotal Hoja 1-1	1.44
Cantidad Total	1.44

NOTA:

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARRROLLO URBANO

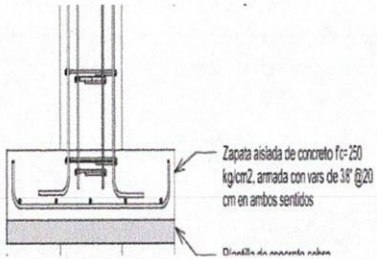
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

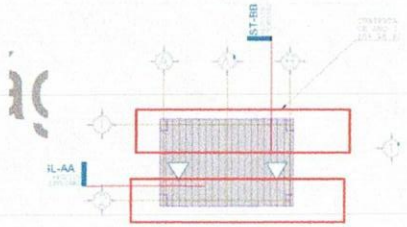
Fecha:	OCTUBRE DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	TAME

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	Altura (m)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
23.8	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3									
			ZAPATAS		0.6	0.6	0.4			4	0.144

Imagen de Referencia





Subtotal Hoja 1-1	0.14
Cantidad Total	0.14

NOTA:

Vo.Bo JENNY MILENA UPERGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Elaboro: CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON
APOYO PROFESIONAL CPS-028-2026

Abreviaturas

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