

BPIN	1470608	FECHA	29/04/2026		
OBJETO DEL PROYECTO:	CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA CODEBAL EN EL MUNICIPIO DE LEJANIAS META				
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN				UNIDAD
1.1	DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE				m2 ✓
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL
INSTITUCION EDUCATIVA LEJANIAS					
MURO DE CERRAMIENTO	487.26	✓	2.00	1.00	974.52
SUBTOTAL					974.52
VIENE					
TOTAL/PASA					974.52
OBSERVACIONES :					

Nota 1: Las variables 1, 2, 3 y 4 son aquellas necesarias para determinar las memorias de cantidades dentro de una secuencia lógica y clara de operaciones, o bien para hacer una referencia evidente al origen de las dimensiones de la actividad. Se especifica cada variable junto con su unidad de medida, garantizando así la coherencia del análisis dimensional con la unidad de la actividad. Ejemplo: Ancho (m), Largo (m), Alto (m), Espesor (m), Radio (m), Diámetro (m), Distancia (km), Área (m²), Volumen (m³), entre otros.

Nota 2: Si las cantidades provienen de una medición indirecta realizada por un software de diseño, se deberá especificar en las observaciones de la memoria y adjuntar la salida gráfica del software de forma clara y evidente.

Firma: 
Nombre: DANIELA ROJAS DIAZ
Cargo: CPS Estructurador
Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta
ELABORA

Firma _____
Nombre: NICOLAS ALBERTO DAZA CALDERON
Cargo: Director de Convenios Solidarios
Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta
REVISAR

Firma 
Nombre: FERNANDO FAJARDO ALVAREZ
Cargo: Director Técnico de Estructuración de Proyectos
Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta
APRUEBA

BPIN	1470608	FECHA	29/04/2026		
OBJETO DEL PROYECTO:	CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA CODEBAL EN EL MUNICIPIO DE LEJANIAS META				
Nº ÍTEM	DESCRIPCIÓN				UNIDAD
1.2	DEMOLICION CONCRETO CICLÓPEO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL				m3
DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES			
		LONGITUD	ANCHO	PROFUNDIDAD	CANTIDAD
INSTITUCION EDUCATIVA LEJANIAS					TOTAL
CONCRETO CICLOPEO		487.26	0.35	0.25	42.64
SUBTOTAL					42.64
VIENE					
TOTAL/PASA					42.64
OBSERVACIONES :					

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Nota 1: Las variables 1, 2, 3 y 4 son aquellas necesarias para determinar las memorias de cantidades dentro de una secuencia lógica y clara de operaciones, o bien para hacer una referencia evidente al origen de las dimensiones de la actividad. Se especifica cada variable junto con su unidad de medida, garantizando así la coherencia del análisis dimensional con la unidad de la actividad. Ejemplo: Ancho (m), Largo (m), Alto (m), Espesor (m), Radio (m), Diámetro (m), Distancia (km), Área (m²), Volumen (m³), entre otros.

Nota 2: Si las cantidades provienen de una medición indirecta realizada por un software de diseño, se deberá especificar en las observaciones de la memoria y adjuntar la salida gráfica del software de forma clara y evidente.

Firma:

Nombre: DANIELA ROJAS DIAZ

Cargo: CPS Estructurador

Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta

ELABORA

Firma

Nombre: FERNANDO FAJARDO ALVAREZ

Cargo: Director Técnico de Estructuración de Proyectos

Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta

APRUEBA

Firma

Nombre: NICOLAS ALBERTO DAZA CALDERON

Cargo: Director de Convenios Solidarios

Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta

REVISA

BPIN	1470808	FECHA	29/04/2026
OBJETO DEL PROYECTO:	CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA CODEBAL EN EL MUNICIPIO DE LEJANIAS META		
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	
1.3	DEMOLICION CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	m3 ✓	

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	PROFUNDIDAD	CANTIDAD	TOTAL
INSTITUCION EDUCATIVA LEJANIAS					
VIGA DE CIMENTACION ✓	487.26 ✓	0.25 ✓	0.30 ✓		36.54 ✓
COLUMNETAS	0.20 ✓	0.20 ✓	2.35 ✓	38.00 ✓	3.57 ✓
VIGA AEREA	0.20	0.20	3.20	38.00	4.86 ✓
SUBTOTAL					44.97
VIENE					
TOTAL/PASA					44.97 ✓

OBSERVACIONES :

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA




Nota 1: Las variables 1, 2, 3 y 4 son aquellas necesarias para determinar las memorias de cantidades dentro de una secuencia lógica y clara de operaciones, o bien para hacer una referencia evidente al origen de las dimensiones de la actividad. Se especifica cada variable junto con su unidad de medida, garantizando así la coherencia del análisis dimensional con la unidad de la actividad. Ejemplo: Ancho (m), Largo (m), Alto (m), Espesor (m), Radio (m), Diámetro (m), Distancia (km), Área (m²), Volumen (m³), entre otros.

Nota 2: Si las cantidades provienen de una medición indirecta realizada por un software de diseño, se deberá especificar en las observaciones de la memoria y adjuntar la salida gráfica del software de forma clara y evidente.

Firma: 
Nombre: DANIELA ROJAS DIAZ
Cargo: CPS Estructurador
Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta
ELABORA

Firma _____
Nombre: NICOLAS ALBERTO DAZA CALDERON
Cargo: Director de Convenios Solidarios
Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta
REVISAR

Firma: 
Nombre: FERNANDO FAJARDO ALVAREZ
Cargo: Director Técnico de Estructuración de Proyectos
Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta
APRUEBA

BPIN	1470608	FECHA	29/04/2026	
OBJETO DEL PROYECTO:	CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA CODEBAL EN EL MUNICIPIO DE LEJANIAS META			
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN			UNIDAD
1.4	DEMOLICION MANUAL MURO LADRILLO TOLETE MACIZO/COMÚN. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL			m2 ✓
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES			
	LONGITUD	ANCHO	MODULOS	TOTAL
INSTITUCION EDUCATIVA LEJANIAS				
MURO IZQUIERDO	3.20 ✓	2.30 ✓	10.00	73.60
MURO DERECHO	3.20 ✓	2.30 ✓	28.00 r	206.08 i
SUBTOTAL				279.68
VIENE				
OBSERVACIONES :	TOTAL/PASA			279.68
REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA				
				

Nota 1: Las variables 1, 2, 3 y 4 son aquellas necesarias para determinar las memorias de cantidades dentro de una secuencia lógica y clara de operaciones, o bien para hacer una referencia evidente al origen de las dimensiones de la actividad. Se especifica cada variable junto con su unidad de medida, garantizando así la coherencia del análisis dimensional con la unidad de la actividad. Ejemplo: Ancho (m), Largo (n), Alto (m), Espesor (m), Radio (m), Diámetro (m), Distancia (km), Área (m²), Volumen (m³), entre otros.

Nota 2: Si las cantidades provienen de una medición indirecta realizada por un software de diseño, se deberá especificar en las observaciones de la memoria y adjuntar la salida gráfica del software de forma clara y evidente.

Firma:

Nombre: DANIELA ROJAS DIAZ

Cargo: CPS Estructurador

Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta

ELABORA

Firma

Nombre: NICOLAS ALBERTO DAZA CALDERON

Cargo: Director de Convenios Solidarios

Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta

REVISAR

Firma

Nombre: FERNANDO FAJARDO ALVAREZ

Cargo: Director Técnico de Estructuración de Proyectos

Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta

APRUEBA



110-GPY-FR-015-V06

20/02/2025

Nota 1: Las variables 1, 2, 3 y 4 son aquellas necesarias para determinar las memorias de cantidades dentro de una secuencia lógica y clara de operaciones, o bien para hacer una referencia evidente al origen de las dimensiones de la actividad. Se especifica cada variable junto con su unidad de medida, garantizando así la coherencia del análisis dimensional con la unidad de la actividad. Ejemplo: Ancho (m), Largo (m), Alto (m), Espesor (m), Radio (m), Diámetro (m), Distancia (km), Área (m²), Volumen (m³), entre otros.

Nota 2: Si las cantidades provienen de una medición indirecta realizada por un software de diseño, se deberá especificar en las observaciones de la memoria y adjuntar la salida gráfica del software de forma clara y evidente.

Firma _____
Nombre: NICOLAS ALBERTO DAZA CALDERON
Cargo: Director de Convenios Solidarios
Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta
REVISAR

Firma: 
Nombre: FERNANDO FAJARDO ALVAREZ
Cargo: Director Técnico de Estructuración de Proyectos
Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta
APRUEBA



AGENCIA PARA LA
INFRAESTRUCTURA
DEL META
NIT. 900220547-5

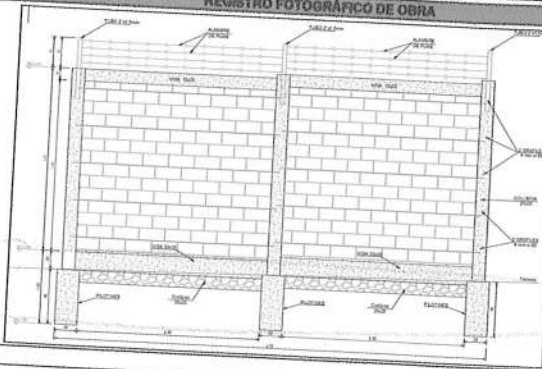
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES

110-GPY-FR-015-V06
20/02/2025

BPIN	1470608	FECHA	29/04/2026
OBJETO DEL PROYECTO:	CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA CODEBAL EN EL MUNICIPIO DE LEJANIAS META		
N° ITEM	DESCRIPCION		UNIDAD
1.6	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H = 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE		m3
INSTITUCION EDUCATIVA LEJANIAS			
PILOTINES			
MEJORAMIENTO			
CONCRETO CICLOPEO			
VIGA DE CIMENTACION			
LONGITUD	ANCHO	PROFUNDIDAD	CANTIDAD
0.35	0.35	0.95	172.00
487.26	0.35	0.50	1.00
487.26	0.35	0.25	1.00
487.26	0.30	0.30	1.00
SUBTOTAL			191.78
VIENE			
TOTAL/PASA			191.78

OBSERVACIONES :

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Nota 1: Las variables 1, 2, 3 y 4 son aquellas necesarias para determinar las memorias de cantidades dentro de una secuencia lógica y clara de operaciones, o bien para hacer una referencia evidente al origen de las dimensiones de la actividad. Se especifica cada variable junto con su unidad de medida, garantizando así la coherencia del análisis dimensional con la unidad de la actividad. Ejemplo: Ancho (m), Largo (m), Alto (m), Espesor (m), Radio (m), Diámetro (m), Distancia (km), Área (m2), Volumen (m3), entre otros.

Nota 2: Si las cantidades provienen de una medición indirecta realizada por un software de diseño, se deberá especificar en las observaciones de la memoria y adjuntar la salida gráfica del software de forma clara y evidente.

Firma:

Nombre: DANIELA ROJAS DIAZ
Cargo: CPS Estructurador

Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta
ELABORA

Firma

Nombre: NICOLAS ALBERTO DAZA CALDERON
Cargo: Director de Convenios Solidarios
Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta
REVISA

Firma

Nombre: FERNANDO FAJARDO ALVAREZ
Cargo: Director Técnico de Estructuración de Proyectos
Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta
APRUEBA

2.

Nota 1: Las variables 1, 2, 3 y 4 son aquellas necesarias para determinar las memorias de cantidades dentro de una secuencia lógica y clara de operaciones, o bien para hacer una referencia evidente al origen de las dimensiones de la actividad. Se especifica cada variable junto con su unidad de medida, garantizando así la coherencia del análisis dimensional con la unidad de la actividad. Ejemplo: Ancho (m), Largo (m), Alto (m), Espesor (m), Radio (m), Diámetro (m), Distancia (km), Área (m²), Volumen (m³), entre otros.

Nota 2: Si las cantidades provienen de una medición indirecta realizada por un software de diseño, se deberá especificar en las observaciones de la memoria y adjuntar la salida gráfica del software de forma clara y evidente.

Nombre: FERNANDO FAJARDO ALVAREZ
Cargo: Director Técnico de Estructuración de Proyectos
Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta
APRUEBA


FERNANDO FAJARDO ALVAREZ
 Director Técnico de Estructuración de Proyectos
 Agencia para la Infraestructura del Meta
 JA

- longitud canon 451.26 m
 - coadjo toro 589.12 m
 - visita Arriaga 451.26 m
 - presupuesto 596.26 m
 108.72 ← diferencia

delator.



20/02/2025

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

Elevación:	0
Altura:	0
Longitud:	100.00
Anchura:	100.00
Superficie:	1 Ha 9824.49 m²

AREA
1 Ha 9824.49 m²

Nota 1: Las variables 1, 2, 3 y 4 son aquellas necesarias para determinar las memorias de cantidades dentro de una secuencia lógica y clara de operaciones, o bien para hacer una referencia evidente al origen de las dimensiones de la actividad. Se especifica cada variable junto con su unidad de medida, garantizando así la coherencia del análisis dimensional con la unidad de la actividad. Ejemplo: Ancho (m), Largo (m), Alto (m), Espesor (m), Radio (m), Diámetro (m), Distancia (km), Área (m²), Volumen (m³), entre otros.

Nota 2: Si las cantidades provienen de una medición indirecta realizada por un software de diseño, se deberá especificar en las observaciones de la memoria y adjuntar la salida gráfica del software de forma clara y evidente.

Firma _____
Nombre: NICOLAS ALBERTO DAZA CALDERON
Cargo: Director de Convenios Solidarios
Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta
REVISAR

Firma: 
Nombre: FERNANDO FAJARDO ALVAREZ
Cargo: Director Técnico de Estructuración de Proyectos
Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta
APRUEBA

BPIN	1470608	FECHA	29/04/2026		
OBJETO DEL PROYECTO:	CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA CODEBAL EN EL MUNICIPIO DE LEJANIAS META				
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN				UNIDAD
1.10	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS				m3-km
DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES			
		LONGITUD	ANCHO	M2	CANTIDAD
INSTITUCION EDUCATIVA LEJANIAS					
CERRAMIENTO		487.26	3	1461.78	1.00
SUBTOTAL					1461.78
VIENE					
TOTAL/PASA					1461.78
OBSERVACIONES :					

Max	
Altura	0.00
Superficie	0.00

AREA
1 Has 0024.49 m²

Nota 1: Las variables 1, 2, 3 y 4 son aquellas necesarias para determinar las memorias de cantidades dentro de una secuencia lógica y clara de operaciones, o bien para hacer una referencia evidente al origen de las dimensiones de la actividad. Se especifica cada variable junto con su unidad de medida, garantizando así la coherencia del análisis dimensional con la unidad de la actividad. Ejemplo: Ancho (m), Largo (m), Alto (m), Espesor (m), Radio (m), Diámetro (km), Distancia (km), Área (m²), Volumen (m³), entre otros.

Nota 2: Si las cantidades provienen de una medición indirecta realizada por un software de diseño, se deberá especificar en las observaciones de la memoria y adjuntar la salida gráfica del software de forma clara y evidente.

Firma: _____
Nombre: DANIELA ROJAS DIAZ
Cargo: CPS Estructurador
Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta
ELABORA

Firma _____
Nombre: NICOLAS ALBERTO DAZA CALDERON
Cargo: Director de Convenios Solidarios
Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta
REVISA

Firma: 
Nombre: FERNANDO FAJARDO ALVAREZ
Cargo: Director Técnico de Estructuración de Proyectos
Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta
APRUEBA



110-GPY-FR-015-V06

20/02/2025

OBSERVACIONES :

A black and white photograph showing a large, conical pile of dark, coarse aggregate material, likely gravel or crushed stone, in the foreground. In the background, there is a construction site with several workers visible, some standing near a large piece of machinery or a structure. The ground appears to be dirt or sand.

Nota 2: Si las cantidades provienen de una medición indirecta realizada por un software de diseño, se deberá especificar en las observaciones de la memoria y adjuntar la salida gráfica del software de forma clara y evidente.

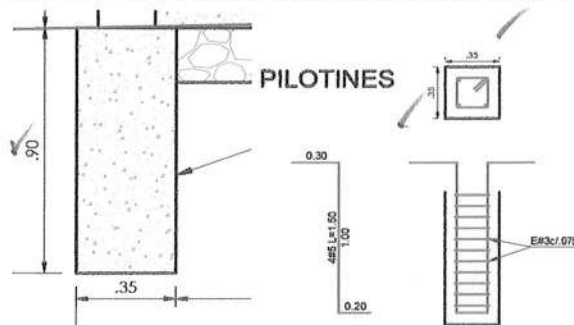
Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta
ELABORA

REVISAR

APRUEBA

BPIN	1470608	FECHA	29/04/2026		
OBJETO DEL PROYECTO:	CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA CODEBAL EN EL MUNICIPIO DE LEJANIAS META				
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD		
3.2	PEDESTALES EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN		m3		
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHD	PROFUNDIDAD	CANTIDAD	TOTAL
INSTITUCION EDUCATIVA LEJANIAS					
Pilotines	0.35	0.35	0.90	172.00	18.96
SUBTOTAL					18.96
VIENE					
TOTAL/PASA					18.96

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRAS



Nota 1: Las variables 1, 2, 3 y 4 son aquellas necesarias para determinar las memorias de cantidades dentro de una secuencia lógica y clara de operaciones, o bien para hacer una referencia evidente al origen de las dimensiones de la actividad. Se especifica cada variable junto con su unidad de medida, garantizando así la coherencia del análisis dimensional con la unidad de la actividad. Ejemplo: Ancho (m), Largo (m), Alto (m), Espesor (m), Radio (m), Diámetro (m), Distancia (km), Área (m²), Volumen (m³), entre otros.

Nota 2: Si las cantidades provienen de una medición indirecta realizada por un software de diseño, se deberá especificar en las observaciones de la memoria y adjuntar la salida gráfica del software de forma clara y evidente.

Firma:

Nombre: DANIELA ROJAS DIAZ

Nombre: DANIELA ROJAS
Cargo: CPS Estructurador

Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta

ELABORA

Firma

Nombre: FERNANDO FAJARDO ALVAREZ

Cargo: Director Técnico de Estructuración de Proyectos

Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta

APRUEBA

Firma

Nombre: NICOLAS ALBERTO DAZA CALDERON

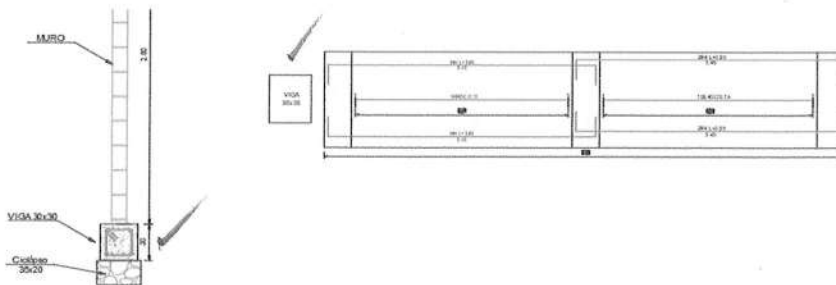
Cargo: Director de Convenios Solidarios

Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta

REVISAR

BPIN	1470608	FECHA	29/04/2026			
OBJETO DEL PROYECTO:	CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA CODEBAL EN EL MUNICIPIO DE LEJANIAS META					
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD			
3.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN ✓		m3			
DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		LONGITUD	ANCHO	PROFUNDIDAD	CANTIDAD	TOTAL
INSTITUCION EDUCATIVA LEJANIAS						
VIGA DE CIMENTACIÓN		487.26 ✓	0.30 ✓	0.30 ✓		43.85
SUBTOTAL						43.85
VIENE						
TOTAL/PASA						43.85 ✓
OBSERVACIONES :						

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Nota 1: Las variables 1, 2, 3 y 4 son aquellas necesarias para determinar las memorias de cantidades dentro de una secuencia lógica y clara de operaciones, o bien para hacer una referencia evidente al origen de las dimensiones de la actividad. Se especifica cada variable junto con su unidad de medida, garantizando así la coherencia del análisis dimensional con la unidad de la actividad. Ejemplo: Ancho (m), Largo (m), Alto (m), Espesor (m), Radio (m), Diámetro (m), Distancia (km), Área (m²), Volumen (m³), entre otros.

Nota 2: Si las cantidades provienen de una medición indirecta realizada por un software de diseño, se deberá especificar en las observaciones de la memoria y adjuntar la salida gráfica del software de forma clara y evidente.

Firma: 
Nombre: DANIELA ROJAS DIAZ
Cargo: CPS Estructurador
Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta
ELABORA 

Firma: 
Nombre: FERNANDO FAJARDO ALVAREZ
Cargo: Director Técnico de Estructuración de Proyectos
Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta
APRUEBA

Firma _____
Nombre: NICOLAS ALBERTO DAZA CALDERON
Cargo: Director de Convenios Solidarios
Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta
REVISAR

[illegible]

Nota 1: Las variables 1, 2, 3 y 4 son aquellas necesarias para determinar las memorias de cantidades dentro de una secuencia lógica y clara de operaciones, o bien para hacer una referencia evidente al origen de las dimensiones de la actividad. Se especifica cada variable junto con su unidad de medida, garantizando así la coherencia del análisis dimensional con la unidad de la actividad. Ejemplo: Ancho (m), Largo (m), Alto (m), Espesor (m), Radio (m), Diámetro (m), Distancia (km), Área (m²), Volumen (m³), entre otros.

Nota 2: Si las cantidades provienen de una medición indirecta realizada por un software de diseño, se deberá especificar en las observaciones de la memoria y adjuntar la salida gráfica del software de forma clara y evidente.

Firma:

Nombre: DANIELA ROJAS DIAZ

Cargo: CPS Estruturador

Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta
ELABORA

Firma

Nombre: NICOLAS ALBERTO DAZA CALDERON

Cargo: Director de Convenios Solidarios

Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta

REVISAR

Firma

Nombre: FERNANDO FAJARDO ALVAREZ

Cargo: Director Técnico de Estructuración de Proyectos

Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta

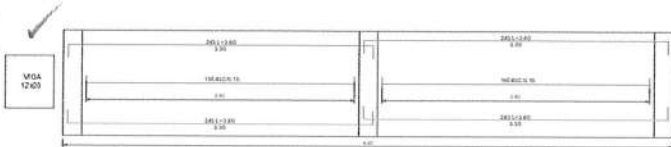
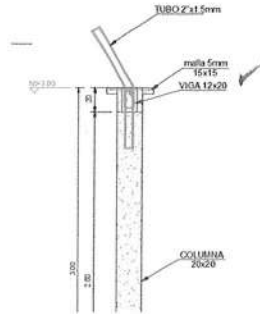
APRUEBA

BPIN	1470608	FECHA	29/04/2026
OBJETO DEL PROYECTO:	CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA CODEBAL EN EL MUNICIPIO DE LEJANIAS META		
N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	
3.6	VIGA AÉREA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	m3 ✓	

DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	
INSTITUCION EDUCATIVA LEJANIAS					
VIGA CORONA	487.26 ✓	0.12 ✓	0.20 ✓	1.00	11.69
SUBTOTAL					11.69
VIENE					
TOTAL/PASA					11.69 ✓

OBSERVACIONES :

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA

Nota 1: Las variables 1, 2, 3 y 4 son aquellas necesarias para determinar las memorias de cantidades dentro de una secuencia lógica y clara de operaciones, o bien para hacer una referencia evidente al origen de las dimensiones de la actividad. Se especifica cada variable junto con su unidad de medida, garantizando así la coherencia del análisis dimensional con la unidad de la actividad. Ejemplo: Ancho (m), Largo (m), Alto (m), Espesor (m), Radio (m), Diámetro (m), Distancia (km), Área (m²), Volumen (m³), entre otros.

Nota 2: Si las cantidades provienen de una medición indirecta realizada por un software de diseño, se deberá especificar en las observaciones de la memoria y adjuntar la salida gráfica del software de forma clara y evidente.

Firma: 
Nombre: DANIELA ROJAS DIAZ
Cargo: CPS Estructurador
Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta
ELABORA

Firma _____
Nombre: NICOLAS ALBERTO DAZA CALDERON
Cargo: Director de Convenios Solidarios
Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta
REVISAR

Firma: 
Nombre: FERNANDO FAJARDO ALVAREZ
Cargo: Director Técnico de Estructuración de Proyectos
Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta
APRUEBA

RPIN	1470608	FECHA	29/04/2026
OBJETO DEL PROYECTO:	CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA CODEBAL EN EL MUNICIPIO DE LEJANIAS META		
N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	
3.7	ALFAJÍAS EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	m3	

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	TOTAL
INSTITUCION EDUCATIVA LEJANIAS					
VIGA CORONA	487.26	0.38	0.05	1.00	9.26
VIGA CORONA MURO EXISTENTE	110.00	0.38	0.05	1.00	2.09
SUBTOTAL					11.35
VIENE					
TOTAL/PASA					11.35

OBSERVACIONES :

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

The diagram illustrates a cross-section of a concrete beam. Key components and dimensions include:
 - **DINTEL**: The top horizontal section.
 - **VIGA 12x20**: The vertical support or column below the beam.
 - **Reinforcement**: Shows stirrups and longitudinal bars with a note for "malla 5mm 15x15".
 - **Dimensions**: Horizontal width of .38, vertical height of .15, and a small offset of .12.

Nota 1: Las variables 1, 2, 3 y 4 son aquellas necesarias para determinar las memorias de cantidades dentro de una secuencia lógica y clara de operaciones, o bien para hacer una referencia evidente al origen de las dimensiones de la actividad. Se especifica cada variable junto con su unidad de medida, garantizando así la coherencia dimensional con la unidad de la actividad. Ejemplo: Ancho (m), Largo (m), Alto (m), Espesor (m), Radio (m), Diámetro (m), Distancia (km), Área (m²), Volumen (m³), entre otros.

Nota 2: Si las cantidades provienen de una medición indirecta realizada por un software de diseño, se deberá especificar en las observaciones de la memoria y adjuntar la salida gráfica del software de forma clara y evidente.

Firma: 
Nombre: DANIELA ROJAS DIAZ
Cargo: CPS Estructurador
Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta
ELABORA

Firma _____
Nombre: NICOLAS ALBERTO DAZA CALDERON
Cargo: Director de Convenios Solidarios
Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta
REVISAR

Firma: 
Nombre: FERNANDO FAJARDO ALVAREZ
Cargo: Director Técnico de Estructuración de Proyectos
Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta
APRUEBA

bien para hacer una referencia evidente al
on la unidad de la actividad. Ejemplo:

adjuntar la salida gráfica del software de

110 K-38.05 = 2009

BPIN	1470808	FECHA	29/04/2026		
OBJETO DEL PROYECTO:	CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA CODEBAL EN EL MUNICIPIO DE LEJANIAS META				
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN				UNIDAD
4.1	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGf/cm ² , 60.000 PSI) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE				kg ✓
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	No.	CANTIDAD	KG/Ml ✓	TOTAL
INSTITUCION EDUCATIVA LEJANIAS					
PILOTINES LONGITUDINAL	1.50 ✓	4.00 ✓	172 ✓	0.994 ✓	1025.81
PILOTINES TRANSVERSAL	1.10	12.00	172	0.560	1271.42 ✓
VIGA CIMENTACION LONG.	3.95 ✓	4.00 ✓	172 ✓	0.994	2701.29 ✓
VIGA CIMENTACION TRANSV.	1.00 ✓	19.00 ✓	172 ✓	0.560	1830.08
VIGA CORONA LONG.	3.60 ✓	4.00 ✓	172 ✓	0.560	1387.01
VIGA CORONA TRANSV.	0.50	19.00	172	0.560	915.04 ✓
COLUMNAS LONGITUDINAL	3.65 ✓	4.00	172	0.994	2496.13
COLUMNAS TRANSVERSAL	0.60 ✓	18.00	172	0.560	1040.26 ✓
				SUBTOTAL	12667.04
				VIENE	
				TOTAL/PASA	12667.04
OBSERVACIONES :					
REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA					
SECCIÓN DE VIGAS		COLUMNAS 20"x20"		ESC: 1:30	
sección No 3 L=1.00 sección No 3 L=0.50		COLUMNA LONGITUDINAL COLUMNA TRANSVERSAL		sección transversal esc: 1:30 sección No 3 L=1.00 VIGA 2x20	

Nota 1: Las variables 1, 2, 3 y 4 son aquellas necesarias para determinar las memorias de cantidades dentro de una secuencia lógica y clara de operaciones, o bien para hacer una referencia evidente al origen de las dimensiones de la actividad. Se especifica cada variable junto con su unidad de medida, garantizando así la coherencia dimensional con la unidad de la actividad. Ejemplo: Ancho (m), Largo (m), Alto (m), Espesor (m), Radio (m), Diámetro (m), Distancia (km), Área (m2), Volumen (m3), entre otros.

Nota 2: Si las cantidades provienen de una medición indirecta realizada por un software de diseño, se deberá especificar en las observaciones de la memoria y adjuntar la salida gráfica del software de forma clara y evidente.

Firma:

Nombre: DANIELA ROJAS DIAZ

Cargo: CPS Estruturador

Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta
ELABORA

ELABORA

Firma

Nombre: NICOLAS ALBERTO DAZA CALDERON

Cargo: Director de Convenios Solidarios

Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta

REVISAR

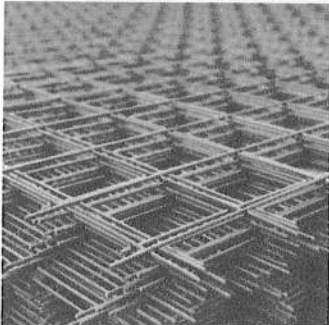
Firma

Nombre: FERNANDO FAJARDO ALVAREZ

Cargo: Director Técnico de Estructuración de Proyectos

Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta

APRUEBA

BPN	1470608	FECHA	29/04/2026		
OBJETO DEL PROYECTO:	CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA CODEBAL EN EL MUNICIPIO DE LEJANIAS META				
N° ITEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD		
4.2	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN		kg		
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	KG/M2	CANTIDAD	
INSTITUCION EDUCATIVA LEJANIAS					
ALFAJAS EN CONCRETO	487.26	0.34	2.08		344.59
ALFAJAS MURO EXISTENTE	110.00	0.34	2.08		77.79
				SUBTOTAL	422.38
				VIENE	
				TOTAL/PASA	422.38
OBSERVACIONES :					
REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA					
					

Nota 1: Las variables 1, 2, 3 y 4 son aquellas necesarias para determinar las memorias de cantidades dentro de una secuencia lógica y clara de operaciones, o bien para hacer una referencia evidente al origen de las dimensiones de la actividad. Se especifica cada variable junto con su unidad de medida, garantizando así la coherencia del análisis dimensional con la unidad de la actividad. Ejemplo: Ancho (m), Largo (m), Alto (m), Espesor (m), Radio (m), Diámetro (m), Distancia (km), Área (m²), Volumen (m³), entre otros.

Nota 2: Si las cantidades provienen de una medición indirecta realizada por un software de diseño, se deberá especificar en las observaciones de la memoria y adjuntar la salida gráfica del software de forma clara y evidente.

Firma: 
Nombre: DANIELA ROJAS DIAZ
Cargo: CPS Estructurador
Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta
ELABORA

Firma: 
Nombre: FERNANDO FAJARDO ALVAREZ
Cargo: Director Técnico de Estructuración de Proyectos
Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta
APRUEBA

Firma _____
Nombre: NICOLAS ALBERTO DAZA CALDERON
Cargo: Director de Convenios Solidarios
Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta
REVISAR

SPIN	1470608	FECHA	29/04/2026		
OBJETO DEL PROYECTO:	CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA CODEBAL EN EL MUNICIPIO DE LEJANIAS META				
N° ITEM	DESCRIPCIÓN			UNIDAD	
5.1	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 5, 0.12X0.20X0.30 M (MORTERO TIPO S 1:3)			m2	
DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES			
		LONGITUD	ALTURA	CANTIDAD	TOTAL
INSTITUCION EDUCATIVA LEJANIAS					
MURO EN BLOQUE		3.00	2.80	172.00	1444.80
SUBTOTAL				1444.80	
VIENE					
TOTAL/PASA				1444.80	
OBSERVACIONES :					

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

The diagram illustrates the elevation view of the photographic record structure. Key components labeled include:

- CINTA (Tape)
- VIGA 10x20 (Beam 10x20)
- MURTO (Wall)
- VIGA 20x30 (Beam 20x30)
- Ojalón 20x30 (Eyelet 20x30)

A vertical dimension line indicates a height of 2.00m.

Nota 1: Las variables 1, 2, 3 y 4 son aquellas necesarias para determinar las memorias de cantidades dentro de una secuencia lógica y clara de operaciones, o bien para hacer una referencia evidente al origen de las dimensiones de la actividad. Se especifica cada variable junto con su unidad de medida, garantizando así la coherencia del análisis dimensional con la unidad de la actividad. Ejemplo: Ancho (m), Largo (m), Alto (m), Espesor (m), Radio (m), Diámetro (m), Distancia (km), Área (m²), Volumen (m³), entre otros.

Nota 2: Si las cantidades provienen de una medición indirecta realizada por un software de diseño, se deberá especificar en las observaciones de la memoria y adjuntar la salida gráfica del software de forma clara y evidente.

Firma:

Nombre: DANIELA ROJAS DIAZ

Cargo: CPS Estruturador

Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta

ELABORA

Firma

Nombre: FERNANDO FAJARDO ALVAREZ

Cargo: Director Técnico de Estructuración de Proyectos

Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta

APRUEBA

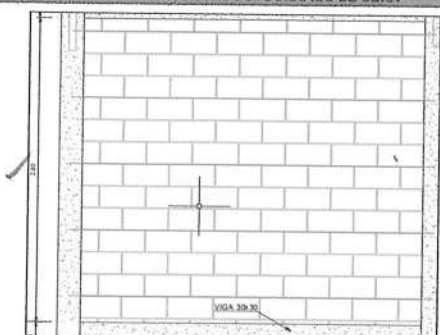
Firma

Nombre: NICOLAS ALBERTO DAZA CALDERON

Cargo: Director de Convenios Solidarios

Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta

REVISAR

BPIN	1470608	FECHA	29/04/2026			
OBJETO DEL PROYECTO:	CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA CODEBAL EN EL MUNICIPIO DE LEJANIAS META					
N° ITEM	DESCRIPCION		UNIDAD			
5.2	PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y APLICACION		m2 ✓			
DESCRIPCION		DIMENSIONES				
		LONGITUD	ALTURA	CARAS	CANTIDAD	TOTAL
INSTITUCION EDUCATIVA LEJANIAS PAÑETE MURO EXTERIOR		3.00 ✓	2.80 ✓	2.00 ✓	172.00	2889.60
SUBTOTAL					2889.60	
VIENE						
TOTAL/PASA					2889.60	✓
OBSERVACIONES :						
REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA						
						

Nota 1: Las variables 1, 2, 3 y 4 son aquellas necesarias para determinar las memorias de cantidades dentro de una secuencia lógica y clara de operaciones, o bien para hacer una referencia evidente al origen de las dimensiones de la actividad. Se especifica cada variable junto con su unidad de medida, garantizando así la coherencia del análisis dimensional con la unidad de la actividad. Ejemplo: Ancho (m), Largo (m), Alto (m), Espesor (m), Radio (m), Diámetro (m), Distancia (km), Área (m²), Volumen (m³), entre otros.

Nota 2: Si las cantidades provienen de una medición indirecta realizada por un software de diseño, se deberá especificar en las observaciones de la memoria y adjuntar la salida gráfica del software de forma clara y evidente.

Firma:

Nombre: DANIELA ROJAS DIAZ

Cargo: CPS Estructurador

Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta
ELABORA

Firma

Nombre: FERNANDO FAJARDO ALVAREZ

Cargo: Director Técnico de Estructuración de Proyectos

Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta

APRUEBA

Firma

Nombre: NICOLAS ALBERTO DAZA CALDERON

Cargo: Director de Convenios Solidarios

Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta

REVISAR

BPIN	1470608	FECHA	29/04/2026		
OBJETO DEL PROYECTO:	CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA CODEBAL EN EL MUNICIPIO DE LEJANIAS META				
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN				UNIDAD
6.1	PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS				m2
DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES			
		LONGITUD	ALTURA	CARAS	CANTIDAD
INSTITUCION EDUCATIVA LEJANIAS					TOTAL
PINTURA MURO EXTERIOR		3.00	2.80	2.00	172.00
PINTURA MURO EXISTENTE		108.00	2.50	2.00	1.00
SUBTOTAL					3429.60
VIENE					
TOTAL/PASA					3429.60
OBSERVACIONES :					

Nota 1: Las variables 1, 2, 3 y 4 son aquellas necesarias para determinar las memorias de cantidades dentro de una secuencia lógica y clara de operaciones, o bien para hacer una referencia evidente al origen de las dimensiones de la actividad. Se especifica cada variable junto con su unidad de medida, garantizando así la coherencia del análisis dimensional con la unidad de la actividad. Ejemplo: Ancho (m), Largo (m), Alto (m), Espesor (m), Radio (m), Diámetro (m), Distancia (km), Área (m²), Volumen (m³), entre otros.

Nota 2: Si las cantidades provienen de una medición indirecta realizada por un software de diseño, se deberá especificar en las observaciones de la memoria y adjuntar la salida gráfica del software de forma clara y evidente.

Firma:

Nombre: DANIELA ROJAS DIAZ

Cargo: CPS Estructurador

Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta

ELABORA

Firma

Nombre: **HERNANDO FAJARDO ALVAREZ**

Cargo: Director Técnico de Estructuración de Proyectos

Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta

APRUEBA

Firma

Nombre: NICOLAS ALBERTO DAZA CALDERON

Cargo: Director de Convenios Solidarios

Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta

REVISA

BPIN	1470608	FECHA	29/04/2026		
OBJETO DEL PROYECTO:	CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA CODEBAL EN EL MUNICIPIO DE LEJANIAS META				
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN				UNIDAD
7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON 2.00 X2.00 M; INCLUYE 2 HOJAS TUBERIA A.N. 1-1/4"; E=1.5 MM Y MALLA ESLABONADA				u
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				TOTAL
	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	
INSTITUCION EDUCATIVA LEJANIAS					
SUMINISTRO E INSTALACION PORTON				2.00	2.00 ✓
				SUBTOTAL	2.00
				VIENE	
				TOTAL/PASA	2.00 ✓
OBSERVACIONES :					

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

2.00 m

2.00 m

INCLUYE 2 HOJAS
TUBERÍA A.N. 1-1/4"
E= 1.5 MM Y
MALLA ESLABONADA

Nota 1: Las variables 1, 2, 3 y 4 son aquellas necesarias para determinar las memorias de cantidades dentro de una secuencia lógica y clara de operaciones, o bien para hacer una referencia evidente al origen de las dimensiones de la actividad. Se especifica cada variable junto con su unidad de medida, garantizando así la coherencia del análisis dimensional con la unidad de la actividad. Ejemplo: Ancho (m), Largo (m), Alto (m), Espesor (m), Radio (m), Diámetro (m), Distancia (km), Área (m2), Volumen (m3), entre otros.

Nota 2: Si las cantidades provienen de una medición indirecta realizada por un software de diseño, se deberá especificar en las observaciones de la memoria y adjuntar la salida gráfica del software de forma clara y evidente.

Firma:

Nombre: DANIELA ROJAS DIAZ

Cargo: CPS Estructurador

Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta
ELABORA

ELABORA

Firma

Nombre: NICOLAS ALBERTO DAZA CALDERON

Cargo: Director de Convenios Solidarios

Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta

REVISA

Firma

Nombre: FERNANDO FAJARDO ALVAREZ

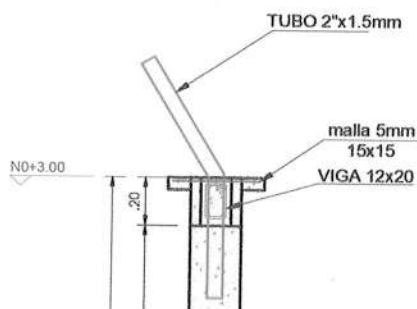
Cargo: Director Técnico de Estructuración de Proyectos

Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta

APRUEBA

BPIN	1470608	FECHA	29/04/2026			
OBJETO DEL PROYECTO:	CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA CODEBAL EN EL MUNICIPIO DE LEJANIAS META					
N° ITEM	DESCRIPCIÓN				UNIDAD	
7.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO 2" A.N. (0.128", 3.25 MM) CERRAMIENTO EXTERIOR, INCLUYE ANCLAJE				m	
DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL
INSTITUCION EDUCATIVA LEJANIAS		1.00			172.00	172.00
SUBTOTAL					172.00	
VIENE						
TOTAL/PASA					172.00	
OBSERVACIONES :						

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Nota 1: Las variables 1, 2, 3 y 4 son aquellas necesarias para determinar las memorias de cantidades dentro de una secuencia lógica y clara de operaciones, o bien para hacer una referencia evidente al origen de las dimensiones de la actividad. Se especifica cada variable junto con su unidad de medida, garantizando así la coherencia del análisis dimensional con la unidad de la actividad. Ejemplo: Ancho (m), Largo (m), Alto (m), Espesor (mm), Radio (m), Diámetro (m), Distancia (km), Área (m²), Volumen (m³), entre otros.

Nota 2: Si las cantidades provienen de una medición indirecta realizada por un software de diseño, se deberá especificar en las observaciones de la memoria y adjuntar la salida gráfica del software de forma clara y evidente.

Firma: 
Nombre: DANIELA ROJAS DIAZ
Cargo: CPS Estructurador
Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta
ELABORA

Firma _____
Nombre: NICOLAS ALBERTO DAZA CALDERON
Cargo: Director de Convenios Solidarios
Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta
REVISAR

Firma: 
Nombre: FERNANDO FAJARDO ALVAREZ
Cargo: Director Técnico de Estructuración de Proyectos
Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta
APRUEBA

BPM	1470608	FECHA	29/04/2026	
OBJETO DEL PROYECTO:	CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA CODEBAL EN EL MUNICIPIO DE LEJANIAS META			
N° ITEM	DESCRIPCIÓN			UNIDAD
7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ALAMBRE DE PUA CAL. 12.5 X 34 KG, 330 ML			m

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				TOTAL
	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	
INSTITUCION EDUCATIVA LEJANIAS					
MURO DE CERRAMIENTO	487.26	/		4.00 /	1949.04 /
MURO EXISTENTE	108.00 /	/		8.000 ✓	864.00
SUBTOTAL					2813.04
VIENE					
TOTAL/PASA					2813.04

OBSERVACIONES :

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA

Nota 1: Las variables 1, 2, 3 y 4 son aquellas necesarias para determinar las memorias de cantidades dentro de una secuencia lógica y clara de operaciones, o bien para hacer una referencia evidente al origen de las dimensiones de la actividad. Se especifica cada variable junto con su unidad de medida, garantizando así la coherencia del análisis dimensional con la unidad de la actividad. Ejemplo: Ancho (m), Largo (m), Alto (m), Espesor (m), Radio (m), Diámetro (m), Distancia (km), Área (m²), Volumen (m³), entre otros.

Nota 2: Si las cantidades provienen de una medición indirecta realizada por un software de diseño, se deberá especificar en las observaciones de la memoria y adjuntar la salida gráfica del software de forma clara y evidente.

Firma: 
Nombre: DANIELA ROJAS DIAZ
Cargo: CPS Estructurador
Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta
ELABORA

Firma: 
Nombre: FERNANDO FAJARDO ALVAREZ
Cargo: Director Técnico de Estructuración de Proyectos
Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta
APRUEBA

Firma _____
Nombre: NICOLAS ALBERTO DAZA CALDERON
Cargo: Director de Convenios Solidarios
Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta
REVISAR

SPN	1470608	FECHA	29/04/2026		
OBJETO DEL PROYECTO:	CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA CODEBAL EN EL MUNICIPIO DE LEJANIAS META				
N° ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD
8.1	LAVADO DE ESTRUCTURA EN CONCRETO Y/O METÁLICAS. INCLUYE HIDROLAVADORA 1300W MOTOR A GASOLINA PRESIÓN 3200 PSI, IMPLEMENTOS DE ASEO (DETERGENTE INDUSTRIAL)				m2
DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL
INSTITUCION EDUCATIVA LEJANIAS					
MURO EXISTENTE	108.00	3.00		2.00	648.00
				SUBTOTAL	648.00
				VIENE	
OBSERVACIONES :				TOTAL/PASA	648.00
REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA					
					

Nota 1: Las variables 1, 2, 3 y 4 son aquellas necesarias para determinar las memorias de cantidades dentro de una secuencia lógica y clara de operaciones, o bien para hacer una referencia evidente al origen de las dimensiones de la actividad. Se especifica cada variable junto con su unidad de medida, garantizando así la coherencia del análisis dimensional con la unidad de la actividad. Ejemplo: Ancho (m), Largo (m), Alto (m), Espesor (m), Radio (m), Diámetro (m), Distancia (km), Área (m²), Volumen (m³), entre otros.

Nota 2: Si las cantidades provienen de una medición indirecta realizada por un software de diseño, se deberá especificar en las observaciones de la memoria y adjuntar la salida gráfica del software de forma clara y evidente.

Firma:

Nombre: DANIELA ROJAS DIAZ

Cargo: CPS Estructurador

Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta

ELABORA

Firma

Nombre: NICOLAS ALBERTO DAZA CALDERON

Cargo: Director de Convenios Solidarios

Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta

REVISA

Firma

Nombre: FERNANDO FAJARDO ALVAREZ

Cargo: Director Técnico de Estructuración de Proyectos

Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta

APRUEBA