

PROYECTO			
CONTRATANTE	CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR DE ARAUCA - COMFIAR	INTERVENTORIA	N/A
CONTRATISTA	EDUARDO FABIAN MARTIN OLIVEROS	SUPERVISOR	DARON RENE ALARCON LOPEZ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

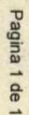
[illegible]

Observaciones

IR A PLANOS ARQUITECTONICOS

Elaborado por:

DAIRON RENE ALARCON LOPEZ
INGENIERO CIVIL - 051037-0570500 CLD



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Observaciones:

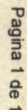
IR A PLANOS ARQUITECTONICOS

Elaborado por:

DAIRON RENE ALARCON LOPEZ
INGENIERO CIVIL - 051037-0570500 CLD

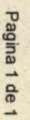
Abreviaturas	
B	Lado mayor
b	Lado menor
a	Ancho
l	Largo
h	Alto
c	Radio

SUB TOTAL	
	226.00
CANTIDAD TOTAL	
	226.00

DAIRON RENE ALARCON LOPEZAbreviaturas

Elaborado por

DAIRON RENE ALARCON LOPEZ
INGENIERO CIVIL - 051037-0570500 CLD

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

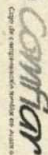
Localización de los elementos
PASOS EN CONCRETO

Abreviaturas

SUB TOTAL	35,00
CANTIDAD TOTAL	35,00

aborado por:

DAIRON RENE ALARCON LOPEZ
INGENIERO CIVIL - 051037-0570500 CLD



Pagina 1 de 1

PROYECTO	CONTRATANTE	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	N/A
	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE ARAUCA - COMFIAR	EDWARD FABIAN MARTIN OLIVEROS	SUPERVISOR	DAIRON RENE ALARCON LOPEZ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

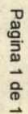
[illegible]

Observaciones:

IR A PLANOS ARQUITECTONICOS

Elaborado por:

DAIRON RENE ALARCON LOPEZ
INGENIERO CIVIL - 051037-0570500 CLD



PROYECTO	CONTRATANTE	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	SUPERVISOR	N/A
	CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR DE ARAUCA - COMFIAR	EDWARD FABIAN MARTIN OLIVEROS			DAIRON RENE ALARCON LOPEZ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

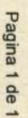
[illegible]

Observaciones:

IR A PLANOS ARQUITECTONICOS

Elaborado por

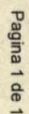
DAIRON RENE ALARCON LOPEZ
INGENIERO CIVIL - 051037-0570500 CLD

N/AN/AN/A

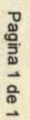
DAIRON RENE ALARCON LOPEZ
INGENIERO CIVIL - 051037-0570500 CLD

Abreviaturas	
B	Lado mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto
r	Radio

N/A



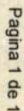
DAIRON RENE ALARCON LOPEZ
INGENIERO CIVIL - 051037-0570500 CLD

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA[illegible]

DAIRON RENE ALARCON LOPEZ
INGENIERO CIVIL - 051037-0570500 CLD

Abreviaturas	
B	Lado mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto
r	Radio

SUB TOTAL	
	36,50
CANTIDAD TOTAL	
	36,50

N/A

The diagram illustrates a cross-section of a reinforced concrete beam. Key features include:

- Reinforcement Bars:** Multiple horizontal bars are shown within the beam's width.
- Dimensions:** A vertical dimension of "10" is indicated on the left side. A horizontal dimension of "18" is shown at the bottom left.
- Labels:**
 - "REINFORCED CONCRETE BEAM" is written vertically along the right edge.
 - "CONCRETE" is written horizontally near the top center.
- Structural Details:** The drawing shows the internal arrangement of steel reinforcement within the concrete matrix, including what appears to be a central longitudinal bar or channel.

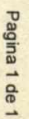
Elaborado por:

DAIRON RENE ALARCON LOPEZ
INGENIERO CIVIL - 051037-0570500 CLE

Abreviaturas	
B	Lado mayor
b	Lado menor
a	Ancho
l	Largo
h	Alto
c	Radio

SUB TOTAL	
	13.42

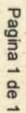
CANTIDAD TOTAL	
	13.42

DAIRON RENE ALARCON LOPEZ

Parcial

272,40

DAIRON RENE ALARCON LOPEZ
INGENIERO CIVIL - 051037-0570500 CLD

N/A

Elaborado por:

DAIRON RENE ALARCON LOPEZ
INGENIERO CIVIL - 051037-0570500 CLD



Pagina 1 de 1

PROYECTO			
CONTRATANTE	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE ARAUCA - COMFIAR	INTERVENTORIA	NA
CONTRATISTA	EDWARD FABIAN MARTIN OLIVEROS	SUPERVISOR	DAIRON RENE AL

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

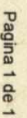
[illegible]

Observaciones:

IR A PLANOS ARQUITECTONICOS

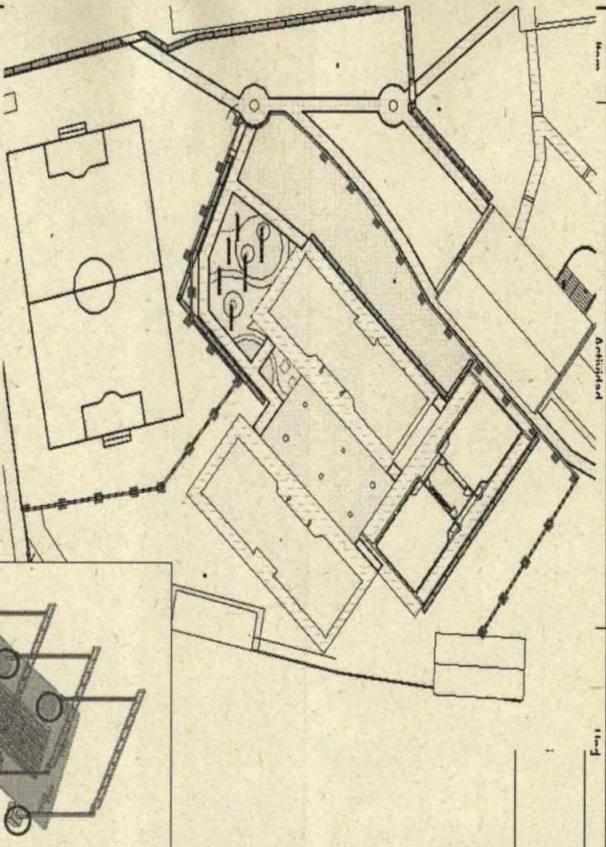
Elaborado por:

DAIRON RENE ALARCON LOPEZ
INGENIERO CIVIL - 051037-0570500 CLD



PROYECTO			
CONTRATANTE	CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR DE ARAUCA - COMFIAR	INTERVENTORIA	N/A
CONTRATISTA	EDWARD FABIAN MARTIN OLIVEROS	SUPERVISOR	DAIRON RENE ALARCON LOPEZ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

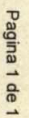
[illegible]

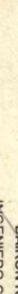
Observaciones:

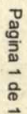
IR A PLANOS ARQUITECTONICOS

Elaborado por:

DAIRON RENE ALARCON LOPEZ
INGENIERO CIVIL - 051037-0570500 CLD



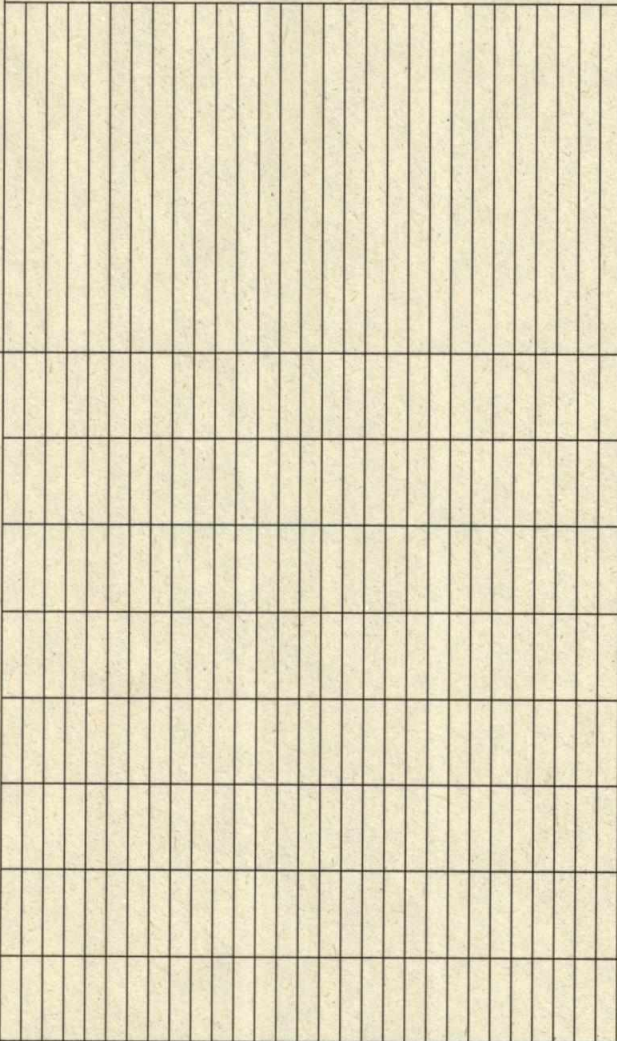
Elaborado por:

DAIRON RENÉ ALARCÓN LÓPEZ
INGENIERO CIVIL - 051037-0570500 CLD



N/A

DAIRON RENE ALARCON LOPEZ

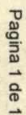
Localización de los elementos	Dimensiones					Cantidades		
	B(m) Lado Mayor	b(m) Lado Menor	a(m) Ancho	L(m) Largo	h(m) Alto - Espesor	Area (m2)	C (Und) Cant. De elemento	Cant. Parcial
MURO CERRAMIENTO				120.24			1	120.24



SUB TOTAL	120,24
CANTIDAD TOTAL	120,24

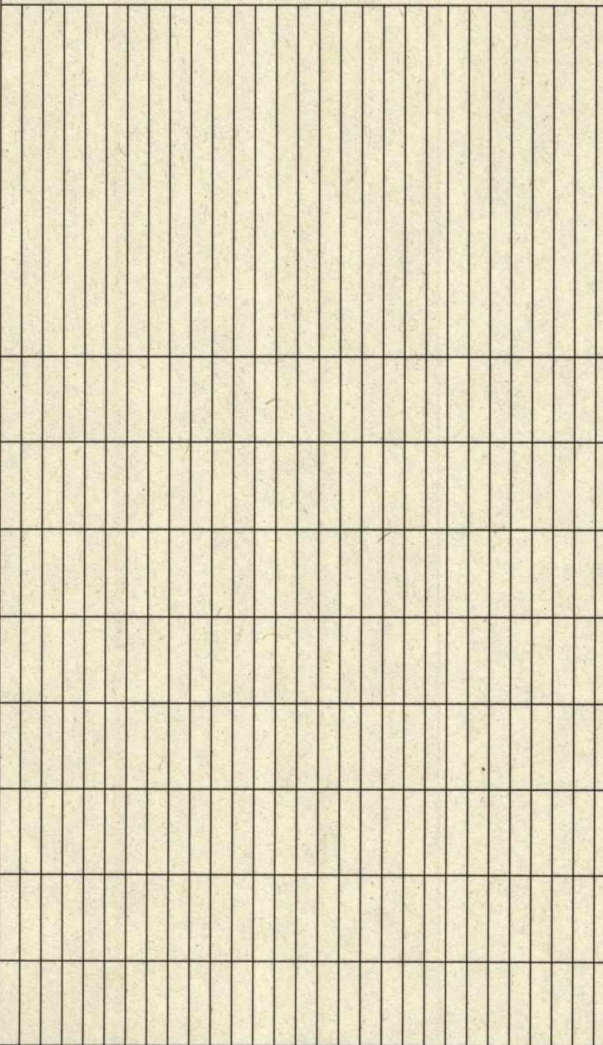
IR A PLANOS ARQUITECTONICOS

DAIRON RENE ALARCON LOPEZ
INGENIERO CIVIL - 051037-0570500 CLD



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Dimensiones	
l (m)	L (m)

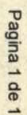
MURO CERRAMIE

Elaborado por:

DAIRON RENE ALARCON LOPEZ
INGENIERO CIVIL - 051037-0570500 CLD

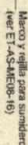
SUB TOTAL	60,12
CANTIDAD TOTAL	60,12

Elaborado por:
[Signature]
DARION REINE ALARCON LOPEZ
INGENIERO CIVIL - 051037 0570500 CLD

N/A

00 SI 1.20X1.20X1.80, INCLUYE ACERO DE

Localización de los elementos



Capa de concreto
($f'c = 28 \text{ MPa}$)

Tuberia (0.250 mm)
Hacia cámara de inspección

Observaciones:

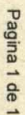
IR A PLANOS ARQUITECTONICOS

Elaborado por:

DAIRON RENE ALARCON LOPEZ
INGENIERO CIVIL - 051037-0570500 CLD

Lado mayorCANTIDAD TOTAL1,00

[illegible]

N/AAn architectural section drawing of a building. The drawing is oriented vertically on the page. It features a large, dark, rectangular volume in the center, which appears to be a solid mass. To the left of this mass, there is a series of white, rectangular blocks stacked vertically, connected by a network of lines. To the right of the dark mass, there is a complex, faceted, crystalline structure made of thin lines, resembling a geodesic dome or a complex framework. The drawing is a technical sketch, likely for a conceptual design or a study of form and structure.

Elaborado por:

DAIRON RENE ALARCON LOPEZ
INGENIERO CIVIL - 051037-0570500 CLD



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Página 1 de 1

PROYECTO			
CONTRATANTE	CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR DE ARAUCA - COMFIAR	INTERVENTORIA	N/A
CONTRATISTA	EDWARD FABIAN MARTIN OLIVEROS	SUPERVISOR	DAIRON RENE ALARCON LOPEZ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und	Localización de los elementos	Dimensiones					Cantidades			
3.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCAS EN CONCRETO M31	UND		B(m) Lado Mayor	b(m) Lado Menor	a(m) Ancho	L(m) Largo	h(m) Alto - Espesor	Area (m2)	C (Und) Cant. De elemento	Cant. Parcial	
			ACCESO A COLEGIO COMFIAR							5	5.00	

Abreviaturas

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

SUB TOTAL 5.00

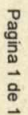
CANTIDAD TOTAL 5.00

IR A PLANOS ARQUITECTONICOS

Observaciones:

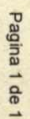
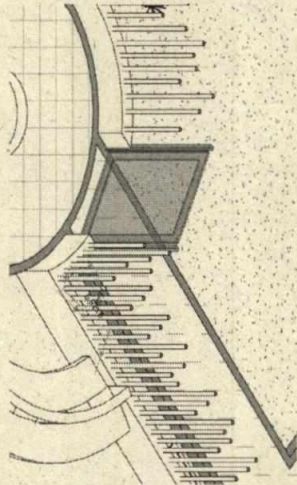
Elaborado por:

DAIRON RENE ALARCON LOPEZ
INGENIERO CIVIL - 051037-0570500 C.L.D

N/ACantidades1,00

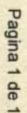
Elaborado por:

DAIRON RENE ALARCON LOPEZ
INGENIERO CIVIL - 051037-0570500 CLD

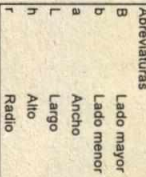
DAIRON RENE ALARCON LOPEZParciParci

1,00

DAIRON RENE ALARCON LOPEZ
INGENIERO CIVIL - 051037-0570500 CLD

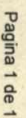
N/A

PINTURA JUEGOS DIDACTICOS				13.00	1	13.00
PINTURA JUEGOS DIDACTICOS				11.00	1	11.00
PINTURA JUEGOS DIDACTICOS				17.00	1	17.00
PINTURA JUEGOS DIDACTICOS				8.00	1	8.00
PINTURA ZONA DE PARQUEADERO				27.00	1	27.00

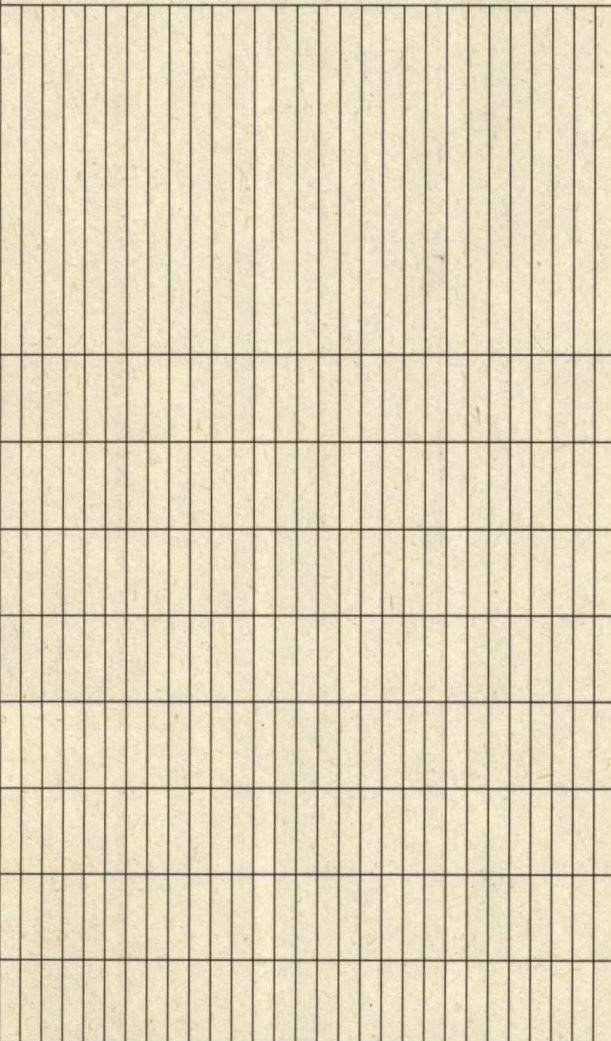


SUB TOTAL	76.00
CANTIDAD TOTAL	76.00

DAIRON RENE ALARCON LOPEZ
INGENIERO CIVIL - 051037-0570500 CLC

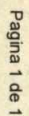
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Localización de los elementos	Dimensiones					Cantidades		
	El(m) Lado Mayor	b(m) Lado Menor	a(m) Ancho	L(m) Largo	h(m) Alto - Espesor	Area (m2)	C (Und) Cant. De elemento	Cant. Parcial
ZONA JARDIN						300.00	1	300.00



SUB TOTAL	300,00
CANTIDAD TOTAL	300,00

DAIRON RENE ALARCON LOPEZ
INGENIERO CIVIL - 051037-0570500 CLD



PROYECTO			
CONTRATANTE	CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR DE ARAUCA - COMFAR	INTERVENTORIA	N/A
CONTRATISTA	EDWARD FABIAN MARTIN OLIVEROS	SUPERVISOR	DAIRON RENE ALARCON LOPEZ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

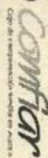
[illegible]

Observaciones:

IR A PLANOS ARQUITECTONICOS

Elaborado por:

DAIRON RENE ALARCON LOPEZ
INGENIERO CIVIL - 051037-0570500 CLD



Pagina 1 de 1

PROYECTO	CONTRATANTE	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	N/A
	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE ARAUCA - COMFIAR	EDWARD FABIAN MARTIN OLIVEROS	SUPERVISOR	DAIRON RENE ALARCON LOPEZ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

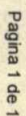
[illegible]

Observaciones:

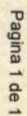
IR A PLANOS ARQUITECTONICOS

Elaborado por:

DAIRON RENE ALARCON LOPEZ
INGENIERO CIVIL - 051037-0570500 CLD



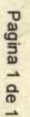
DAIRON RENE ALARCON LOPEZ
INGENIERO CIVIL - 051037-0570500 CLD



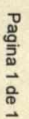
Elaborado por



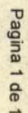
DARÓN RENE ALARCÓN LÓPEZ
INGENIERO CIVIL - 051037-0570500 CLD

DAIRON RENE ALARCON LOPEZ[illegible]

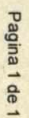
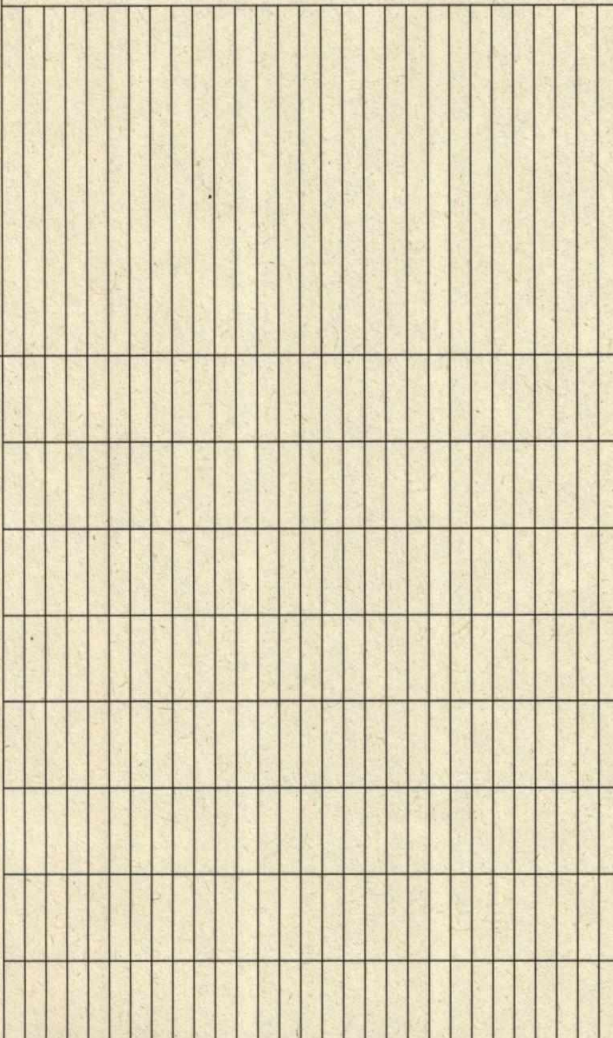
DARON RENE ALARCON LOPEZ
INGENIERO CIVIL - 051037-0570500 CLD



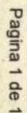
DARON RENE ALARCON LOPEZ
INGENIERO CIVIL - 051037-0570500 CLD



DAIRON RENE ALARCON LOPEZ
INGENIERO CIVIL - 051037-0570500 CLD

DAIRON RENE ALARCON LOPEZ[illegible]

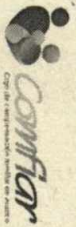
DAIRON RENE ALARCON LOPEZ
INGENIERO CIVIL - 051037-0570500 CLD



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaborado por:

DAIRON RENE ALARCON LOPEZ
INGENIERO CIVIL - 051037-0570500 CLD

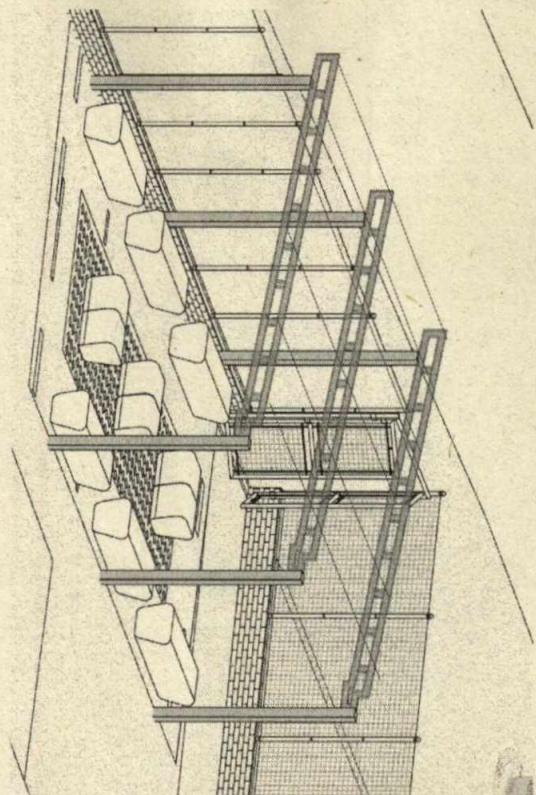


MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Página 1 de 1

PROYECTO	CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR DE ARAUCA - COMFIAR			INTERVENTORIA	N/A
CONTRATANTE	EDWARD FABIAN MARTIN OLIVEROS			SUPERVISOR	DAIRON RENE ALARCON LOPEZ
CONTRATISTA					

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

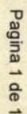
Item	Actividad	Und	Localización de los elementos					Dimensiones				Cantidades						
7.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO RECTANGULAR 76X38X1.4 MM	ML						ACCESO A COLEGIO COMFIAR CUBIERTA CORREAS										

Observaciones:

IR A PLANOS ARQUITECTONICOS

Elaborado por:

DAIRON RENE ALARCON LOPEZ
INGENIERO CIVIL - 051037-0570500 CLD



PROYECTO	CONTRATANTE	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	N/A
	CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR DE ARAUCA - COMFIAR	EDWARD FABIAN MARTIN OLIVEROS	SUPERVISOR	DAIRON RENE ALARCON LOPEZ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

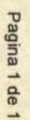
[illegible]

Observaciones

IR A PLANOS ARQUITECTONICOS

Elaborado por:

DAIRON RENE ALARCON LOPEZ
INGENIERO CIVIL - 051037-0570500 CLD

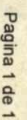
N/ADAIRON RENE ALARCON LOPEZ3,00

Observaciones:

IR A PLANOS ARQUITECTONICOS

Elaborado por:

DAIRON RENE ALARCON LOPEZ
INGENIERO CIVIL - 051037-0570500 CLD



PROYECTO			
CONTRATANTE	CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR DE ARAUCA - COMFIAR	INTERVENTORIA	N/A
CONTRATISTA	EDWARD FABIAN MARTIN OLIVEROS	SUPERVISOR	DAIRON RENE ALARCON LOPEZ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

[illegible]

Observaciones:

IR A PLANOS ARQUITECTONICOS

Elaborado por:

DAIRÓN RENE ALARCON LOPEZ
INGENIERO CIVIL - 051037-0570500 CLD