DISEÑOS Y MEMORIAS DE CÁLCULO FIRMADAS

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

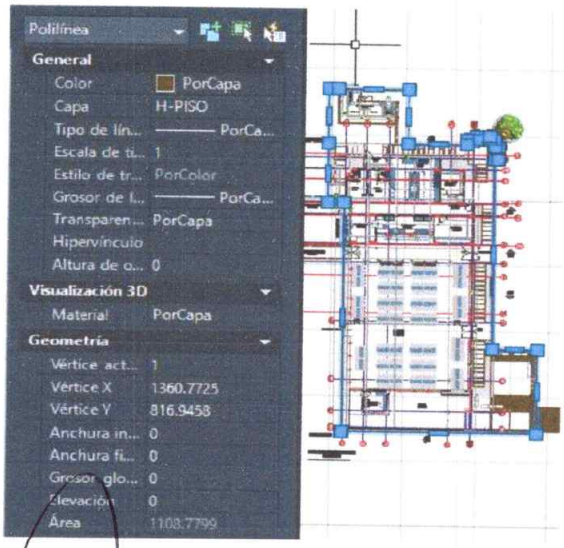
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capítulo:	1.0	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	1.1
Actividad:	LOCALIZACION Y REPLANTEO			Unidad:	m2

Descripción	Cant.	Largo	Ancho	Área	Subtotal	Acumulado
Localización y replateo lote general	1,00			1108,78	1108,78	1108,78
					Total	1108,78



Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

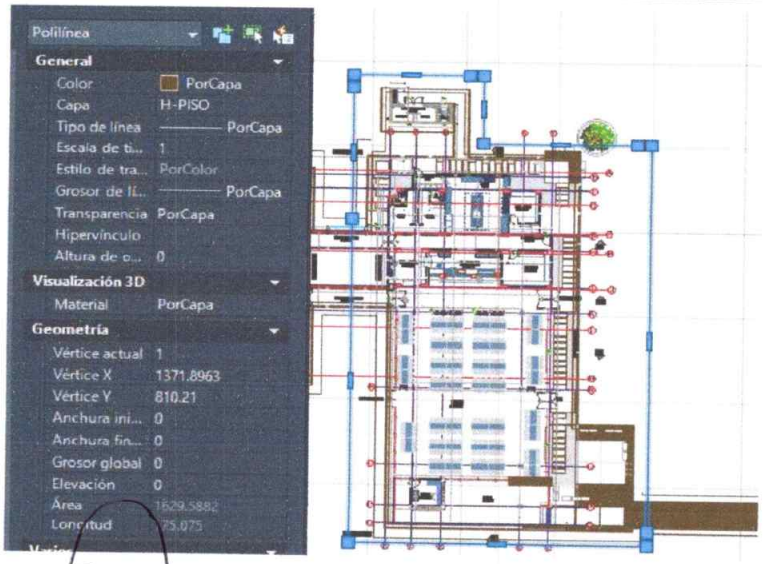
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capitulo:	1	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	1.2
Actividad:	DESCAPOTE MANUAL INCLUYE RECOLECCIÓN			Unidad:	m2

	Descripción	Cant.	Longitud	Altura	Espesor	Área	Acumulado
	AREA GENERAL DEL PREDIO	1,00				1629,59	1629,59



1629,59

Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

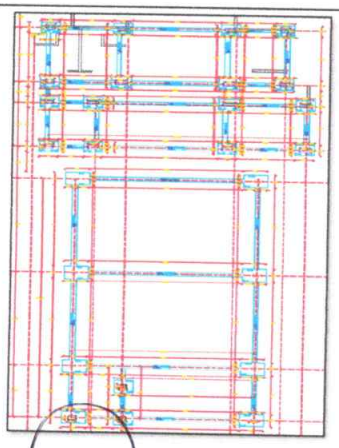
MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

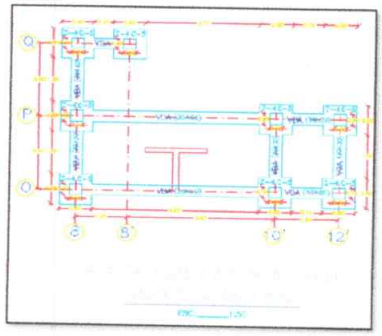
Capítulo:	1	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	1.3

Actividad:	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0.00 - 2.00 m	Unidad:	M3

	Descripción	Cant.	Largo con tolerancia	Ancho	Profundidad	Volúmen	Acumulado
	BLOQUE A						
	VIGAS VDA EJES 1 y 7 ENTRE EJES D y L	0,00	20,67	0,60	0,45	0,00	0,00
	VIGAS VDA EJES 2, 3 y 6 ENTRE EJES L y Ñ	0,00	4,12	0,60	0,45	0,00	0,00
	VIGA VDA EJE 2' y 5 ENTRE EJES E y N	0,00	15,06	0,60	0,45	0,00	0,00
	VIGA VDA EJES D,E,G,I y L ENTRE EJES 1 y 7	0,00	13,98	0,60	0,55	0,00	0,00
	MEJORAMIENTO SUELO ZAPATA Z1 1.40 x 1.20 X 0.45m	0,00	1,70	1,50	2,00	0,00	0,00
	MEJORAMIENTO SUELO ZAPATA Z2 1.50 x 1.20 X 0.40m	0,00	1,80	1,50	2,00	0,00	0,00
	MEJORAMIENTO SUELO ZAPATA Z3 1.0 x 1.0 X 0.40m	0,00	1,30	1,30	2,00	0,00	0,00
	BLOQUE B						
	VIGA VDA EJES 9 y 14 ENTRE EJES A y F	2,00	23,08	0,70	0,45	14,54	14,54
	VIGA VDA EJE 12 ENTRE EJES A y B	1,00	5,23	0,70	0,45	1,65	1,65
	VIGA VDA EJES A,B,C y F ENTRE EJES 9 y 14	4,00	11,92	0,70	0,45	15,02	15,02
	VIGA VDA EJES H,J, ENTRE EJES 8 y 16	2,00	16,69	0,70	0,45	10,51	10,51
	VIGA VDA EJES K y M ENTRE EJES 8 y 15	2,00	15,30	0,70	0,45	9,64	9,64
	VIGA VDA EJE 8 ENTRE EJES H y M	1,00	11,62	0,70	0,45	3,66	3,66
	VIGA VDA EJES 10,13 y 16 ENTRE EJES H y J	3,00	3,52	0,70	0,45	3,33	3,33
	VIGA VDA EJES 8,11, 13 y 15 ENTRE EJES K y M	4,00	4,42	0,70	0,45	5,57	5,57
	MEJORAMIENTO ZAPATA Z4 1.50 x 1.20 X 0.40m	8,00	1,80	1,50	2,00	43,20	43,20
	MEJORAMIENTO ZAPATA Z5 1.20 x 1.20 X 0.40m	2	1,50	1,50	2,00	9,00	9,00
	MEJORAMIENTO SUELO ZAPATA Z6 1.0 x 1.20 X 0.35m	8	1,30	1,50	2,00	31,20	31,20
	MEJORAMIENTO SUELO ZAPATA Z7 1.20 x 1.0 X 0.35m	4	1,50	1,30	2,00	15,60	15,60
	MEJORAMIENTO SUELO ZAPATA Z8 1.20 x 1.0 X 0.35m	4	1,50	1,30	2,00	15,60	15,60

	DEPÒSITO DE BASURAS						
	VIGA VDA EJES O y P ENTRE EJES 8 y 12'	2,00	5,88	0,60	0,45	3,18	3,18
	VIGA VDA EJES 8, 10' y 12' ENTRE EJES O y P	3,00	1,50	0,60	0,45	1,22	1,22
	VIGA VDA EJE 8 ENTRE EJES P y Q	1,00	1,50	0,60	0,45	0,41	0,41
	MEJORAMIENTO ZAPATA 0.80 x 0.80 X 0.35m	8	1,10	1,10	2,00	19,36	19,36
	SANITARIAS 4"	1	236,39	0,15	0,50	17,73	17,73
	SANITARIAS 2"	1	132,84	0,15	0,50	9,96	9,96
	CAJAS SANITARIAS 1M X1M	3	0,70	1,00	1,00	2,10	2,10
	CAJAS SANITARIAS 0,40M X 0,40M	5,00	0,50	0,40	0,40	0,40	0,40
	BORDILLO PERIMETRAL	1,00	245,69	0,10	0,20	4,91	4,91





	Total	237,78

Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Entidad Proponente:	SECRETARIA DE PLANEACIÓN DEPARTAMENTAL

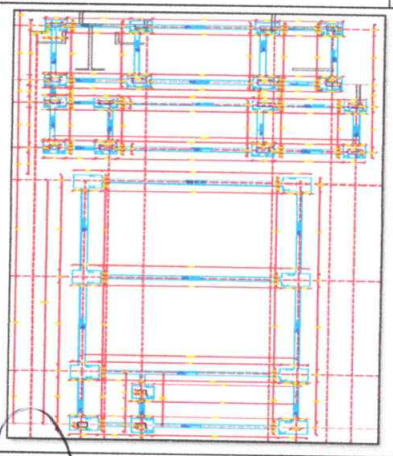
MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

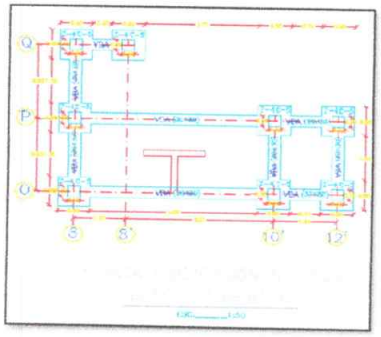
Capítulo:	1	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	1,4

Actividad:	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACION-INCLUYE COMPACTACION	Unidad:	M3

	Descripción	Cant.	Largo	Ancho	Profundidad	Volúmen	Acumulado
	BLOQUE A						
	VIGAS VDA EJES 1 y 7 ENTRE EJES D y L	2,00	20,67	0,30	0,45	5,58	5,58
	VIGAS VDA EJES 2, 3 y 6 ENTRE EJES L y Ñ	3,00	4,12	0,30	0,45	1,67	1,67
	VIGA VDA EJE 2' y 5 ENTRE EJES E y N	2,00	15,06	0,30	0,45	4,07	4,07
	VIGA VDA EJES D,E,G,I y L ENTRE EJES 1 y 7	5,00	13,98	0,30	0,55	11,53	11,53
	ZAPATA Z1 1.40 x 1.20 X 0.45m	11,00	5,20	0,30	0,55	9,44	9,44
	ZAPATA Z2 1.50 x 1.20 X 0.40m	8,00	5,40	1,05	0,55	24,95	24,95
	ZAPATA Z3 1.0 x 1.0 X 0.40m	6,00	4,00		0,50	0,00	0,00
	BLOQUE B						
	VIGA VDA EJES 9 y 14 ENTRE EJES A y F	2,00	23,08	0,30	0,45	6,23	6,23
	VIGA VDA EJE 12 ENTRE EJES A y B	1,00	5,23	0,30	0,45	0,71	0,71
	VIGA VDA EJES A,B,C y F ENTRE EJES 9 y 14	4,00	11,92	0,30	0,45	6,44	6,44
	VIGA VDA EJES H,J, ENTRE EJES 8 y 16	2,00	16,69	0,30	0,45	4,51	4,51
	VIGA VDA EJES K y M ENTRE EJES 8 y 15	2,00	15,30	0,30	0,45	4,13	4,13
	VIGA VDA EJE 8 ENTRE EJES H y M	1,00	11,62	0,30	0,45	1,57	1,57
	VIGA VDA EJES 10,13 y 16 ENTRE EJES H y J	3,00	3,52	0,30	0,45	1,43	1,43
	VIGA VDA EJES 8,11, 13 y 15 ENTRE EJES K y M	4,00	4,42	0,30	0,45	2,39	2,39
	ZAPATA Z4 1.50 x 1.20 X 0.40m	8,00	5,40	0,30	0,50	6,48	6,48
	ZAPATA Z5 1.20 x 1.20 X 0.40m	2	4,80	0,30	0,50	1,44	1,44
	ZAPATA Z6 1.0 x 1.20 X 0.35m	8	4,40	0,30	0,45	4,75	4,75
	ZAPATA Z7 1.20 x 1.0 X 0.35m	4	4,40	0,30	0,45	2,38	2,38
	ZAPATA Z8 1.20 x 1.0 X 0.35m	4	4,40	0,30	0,45	2,38	2,38

	DEPÓSITO DE BASURAS						
	VIGA VDA EJES O y P ENTRE EJES 8 y 12'	2,00	5,88	0,30	0,45	1,59	1,59
	VIGA VDA EJES 8, 10' y 12' ENTRE EJES O y P	3,00	1,50	0,30	0,45	0,61	0,61
	VIGA VDA EJE 8 ENTRE EJES P y Q	1,00	1,50	0,30	0,45	0,20	0,20
	ZAPATA 0.80 x 0.80 X 0.35m	8	3,20	0,30	0,45	3,46	3,46
	AREA TERRAZA - TIENDA BLOQUE B	1	22,89	5,62	0,35	45,02	45,02
	SANITARIAS 4"	1	236,39	0,15	0,38	13,47	13,47
	SANITARIAS 2"	1	132,84	0,15	0,43	8,57	8,57
						Total	**174,97**





Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

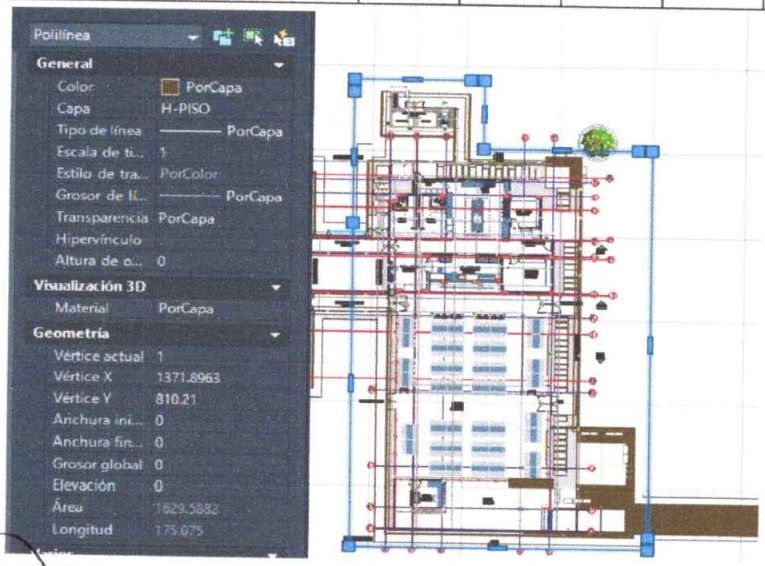
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Entidad Proponente:	SECRETARIA DE PLANEACIÓN DEPARTAMENTAL

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capítulo:	1	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	1,5
Actividad:	RELLENO CON MATERIAL COMUN COMPACTADO			Unidad:	M3

Descripción	Cant.	Largo	Espesor	Area	Volúmen	Acumulado
AREA GENERAL DE PREDIO (CON SOBREANCHO DE 1M+ perfilado de terreno)	1,00		1,10	1629,59	1792,55	1792,55
					Total	1792,55



Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

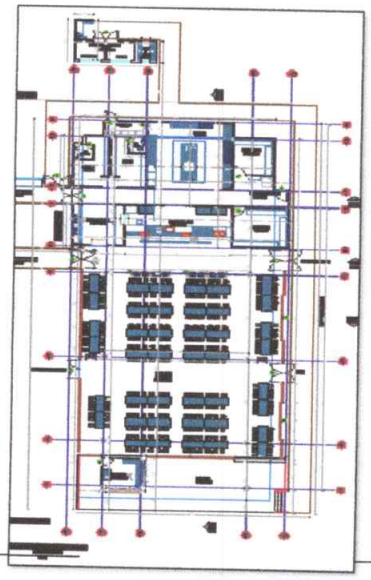
Entidad Proponente:	SECRETARIA DE PLANEACIÓN DEPARTAMENTAL

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capítulo:	1	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	1,6

Actividad:	SUB BASE GRANULAR EXTENDIDA Y COMPACTADA CON VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA-INCLUYE TOPOGRAFIA	Unidad:	M3

	Descripción	Cant.	Largo	Espesor	Area	Volúmen	Acumulado
	AREA SUPERIOR PARA PLACA DE CONTRAPISO	1,00		0,25	1108,78	277,20	277,20
	AREA DE MEJORAMIENTO PARA ZAPATAS						
	MEJORAMIENTO SUELO ZAPATA Z1 1.40 x 1.20 X 0.45m	0,00	1,70	1,50	1,00	0,00	0,00
	MEJORAMIENTO SUELO ZAPATA Z2 1.50 x 1.20 X 0.40m	0,00	1,80	1,50	1,00	0,00	0,00
	MEJORAMIENTO SUELO ZAPATA Z3 1.0 x 1.0 X 0.40m	0,00	1,30	1,30	1,00	0,00	0,00
	MEJORAMIENTO ZAPATA Z4 1.50 x 1.20 X 0.40m	8,00	1,80	1,50	1,00	21,60	21,60
	MEJORAMIENTO ZAPATA Z5 1.20 x 1.20 X 0.40m	2	1,50	1,50	1,00	4,50	4,50
	MEJORAMIENTO SUELO ZAPATA Z6 1.0 x 1.20 X 0.35m	8	1,30	1,50	1,00	15,60	15,60
	MEJORAMIENTO SUELO ZAPATA Z7 1.20 x 1.0 X 0.35m	6	1,50	1,30	1,00	11,70	11,70
	MEJORAMIENTO SUELO ZAPATA Z8 1.20 x 1.0 X 0.35m	4	1,50	1,30	1,00	7,80	7,80
	MEJORAMIENTO ZAPATA 0.80 x 0.80 X 0.35m	8	1,10	1,10	1,00	9,68	9,68
	MEJORAMIENTO ZAPATA AREA DE TERRAZA 4,69 X 1,0m	1,00	4,69	1,10	4,69	5,16	5,16
						Total	353,23



Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

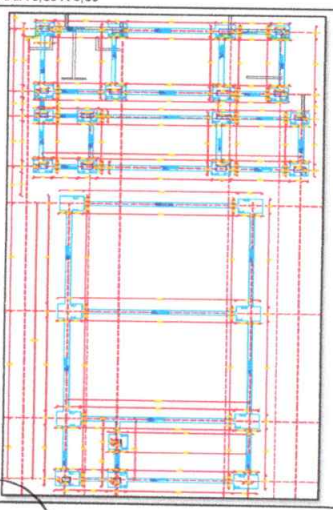
Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

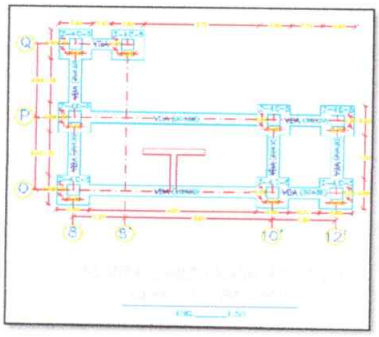
MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capitulo:	2	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	2.1
Actividad:	CONCRETO DE LIMPIEZA 1500 PSI E=0.07 M.			Unidad:	M2

	Descripción	Cant.	Largo	Ancho	Profundidad	Area	Acumulado
	BLOQUE A						
	VIGAS VDA EJES 1 y 7 ENTRE EJES D y L	0,00	20,67	0,65	0,07	0,00	0,00
	VIGAS VDA EJES 2, 3 y 6 ENTRE EJES L y Ñ	0,00	4,12	0,65	0,07	0,00	0,00
	VIGA VDA EJE 2' y 5 ENTRE EJES E y N	0,00	15,06	0,65	0,07	0,00	0,00
	VIGA VDA EJES D,E,G,I y L ENTRE EJES 1 y 7	0,00	13,98	0,65	0,07	0,00	0,00
	ZAPATA Z1 1.40 x 1.20 X 0.45m	0,00	5,20	1,50	0,07	0,00	0,00
	ZAPATA Z2 1.50 x 1.20 X 0.40m	0,00	5,40	1,50	0,07	0,00	0,00
	ZAPATA Z3 1.0 x 1.0 X 0.40m	0,00	4,00	1,30	0,07	0,00	0,00
	BLOQUE B						
	VIGA VDA EJES 9 y 14 ENTRE EJES A y F	2,00	23,08	0,70	0,07	32,31	32,31
	VIGA VDA EJE 12 ENTRE EJES A y B	1,00	5,23	0,70	0,07	3,66	3,66
	VIGA VDA EJES A,B,C y F ENTRE EJES 9 y 14	4,00	11,92	0,70	0,07	33,38	33,38
	VIGA VDA EJES H,J, ENTRE EJES 8 y 16	2,00	16,69	0,70	0,07	23,37	23,37
	VIGA VDA EJES K y M ENTRE EJES 8 y 15	3,00	15,30	0,70	0,07	32,13	32,13
	VIGA VDA EJE 8 ENTRE EJES H y M	1,00	11,62	0,70	0,07	8,13	8,13
	VIGA VDA EJES 10,13 y 16 ENTRE EJES H y J	3,00	3,52	0,70	0,07	7,39	7,39
	VIGA VDA EJES 8,11, 13 y 15 ENTRE EJES K y M	4,00	4,42	0,70	0,07	12,38	12,38
	VDA EJES 11 Y 13	2,00	2,00	0,70	0,07	2,80	2,80
	ZAPATA Z4 1.50 x 1.20 X 0.40m	8,00	5,40	1,50	0,07	0,00	0,00
	ZAPATA Z5 1.20 x 1.20 X 0.40m	2	4,80	1,50	0,07	0,00	0,00
	ZAPATA Z6 1.0 x 1.20 X 0.35m	8	4,40	1,50	0,07	0,00	0,00
	ZAPATA Z7 1.20 x 1.0 X 0.35m	6	4,40	1,30	0,07	0,00	0,00
	ZAPATA Z8 1.20 x 1.0 X 0.35m	4	4,40	1,30	0,07	0,00	0,00

	DEPÓSITO DE BASURAS						
	VIGA VDA EJES O y P ENTRE EJES 8 y 12'	2,00	5,88	0,65	0,07	7,64	7,64
	VIGA VDA EJES 8, 10' y 12' ENTRE EJES O y P	3,00	1,50	0,65	0,07	2,93	2,93
	VIGA VDA EJE 8 ENTRE EJES P y Q	1,00	1,50	0,65	0,07	0,98	0,98
	ZAPATA 0.80 x 0.80 X 0.35m	8	3,20	1,10	0,07	0,00	0,00
	BORDILLO TERRAZA AREA DE TIENDA BLOQUE B	1	34,13	0,15	0,07	5,12	5,12
	CAJAS SANITARIAS						
	CAJA SANITARIA 1X1	10	1,10	1,10	0,07	12,10	12,10
	CAJA SANITARIA 0,60 X 0,60	7	0,70	0,70	0,07	3,43	3,43





Total	**187,74**

Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

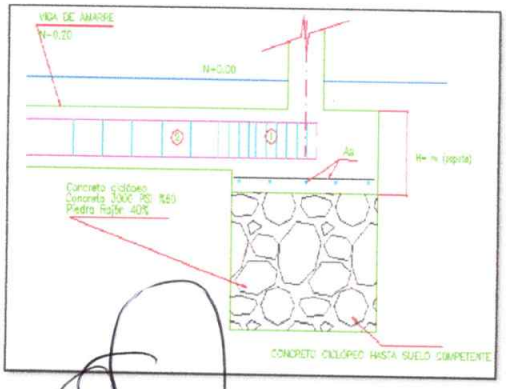
Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

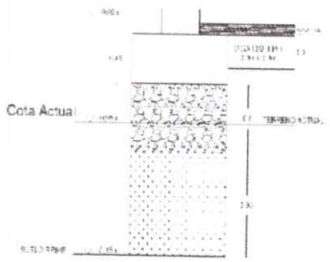
MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capitulo:	2	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	2,2

Actividad:	CONCRETO CICLOPEO PROPORCION 60-40	Unidad:	M3

	Descripción	Cant.	Largo	Ancho	Profundidad	Volúmen	Acumulado
	BLOQUE A						
	ZAPATA Z1 1.40 x 1.20 X 0.45m	0,00	1,40	1,20	0,60	0,00	0,00
	ZAPATA Z2 1.50 x 1.20 X 0.40m	0,00	1,50	1,20	0,60	0,00	0,00
	ZAPATA Z3 1.0 x 1.0 X 0.40m	0,00	1,00	1,00	0,60	0,00	0,00
	BLOQUE B						
	ZAPATA Z4 1.50 x 1.20 X 0.40m	8,00	1,50	1,20	0,60	8,64	8,64
	ZAPATA Z5 1.20 x 1.20 X 0.40m	2	1,20	1,20	0,60	1,73	1,73
	ZAPATA Z6 1.0 x 1.20 X 0.35m	8	1,00	1,20	0,60	5,76	5,76
	ZAPATA Z7 1.20 x 1.0 X 0.35m	6	1,20	1,00	0,60	4,32	4,32
	ZAPATA Z8 1.20 x 1.0 X 0.35m	4	1,20	1,00	0,60	2,88	2,88
	DEPÓSITO DE BASURAS						
	ZAPATA 0.80 x 0.80 X 0.35m	8	0,80	0,80	0,60	3,07	3,07
	AREA MURO TERRAZA BLOQUE B	1	4,69	1,00	0,65	3,05	3,05





	Total	29,45

Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

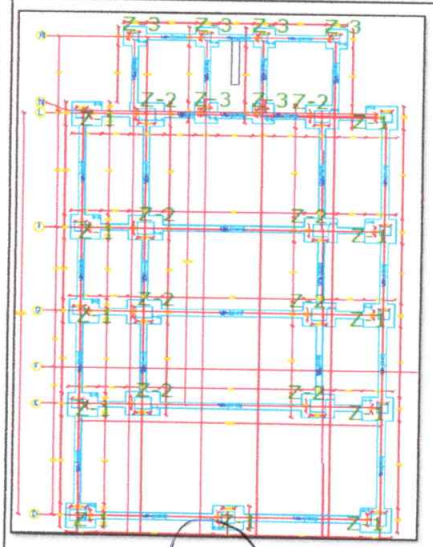
Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

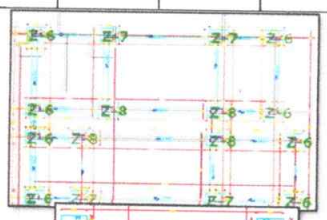
MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

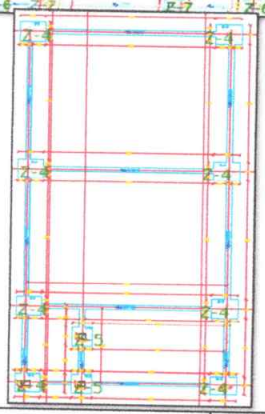
Capítulo:	2	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	2,3

Actividad:	ZAPATA EN CONCRETO DE 3000 PSI	Unidad:	M3

	Descripción	Cant.	Largo	Ancho	Profundidad	Volúmen	Acumulado
	BLOQUE A						
	ZAPATA Z1 1.40 x 1.20 X 0.45m	0,00	1,40	1,20	0,45	0,00	0,00
	ZAPATA Z2 1.50 x 1.20 X 0.40m	0,00	1,50	1,20	0,40	0,00	0,00
	ZAPATA Z3 1.0 x 1.0 X 0.40m	0,00	1,00	1,00	0,40	0,00	0,00
	BLOQUE B						
	ZAPATA Z4 1.50 x 1.20 X 0.40m	8,00	1,50	1,20	0,40	5,76	5,76
	ZAPATA Z5 1.20 x 1.20 X 0.40m	2	1,20	1,20	0,40	1,15	1,15
	ZAPATA Z6 1.0 x 1.20 X 0.35m	8	1,00	1,20	0,35	3,36	3,36
	ZAPATA Z7 1.20 x 1.0 X 0.35m	6	1,20	1,00	0,35	2,52	2,52
	ZAPATA Z8 1.20 x 1.0 X 0.35m	4	1,20	1,00	0,35	1,68	1,68
	ZAPATA MURO TERRAZA	1	4,69	1,00	0,35	1,64	1,64
	DEPOSITO DE BASURAS						
	ZAPATA 0.80 x 0.80 X 0.35m	8	0,80	0,80	0,35	1,79	1,79







		Total	17,91

Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

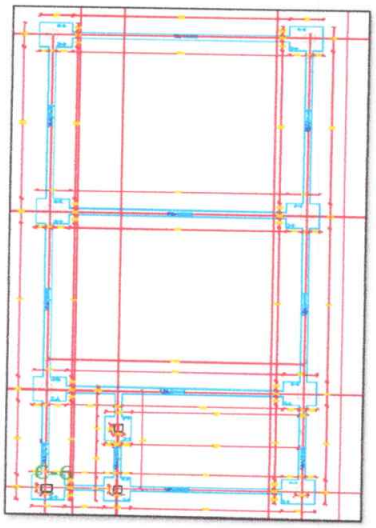
Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capítulo:	2	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	2,4

Actividad:	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI SECCIÓN DE 0.40X0.50 m	Unidad:	ML

	Descripción	Cant.	Longitud	Ancho	Profundidad	Subtotal	Acumulado
	COLUMNA C3 (0.40X0.50m)		4,73			0,00	0,00
	COLUMNA C6 BLOQUE B (0.40X0.50m)	1,00	5,68			5,68	5,68



	Total	5,68

Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

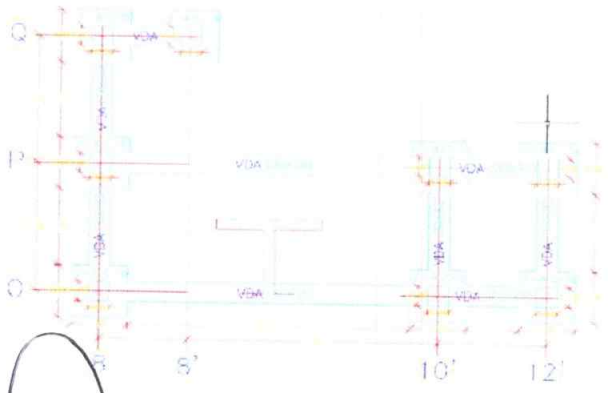
Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capitulo:	2	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	2,5

Actividad:	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI SECCIÓN DE 0.30X0.30 m	Unidad:	ML

	Descripción	Cant.	Longitud	Ancho	Profundidad	Subtotal	Acumulado
	COLUMNA C5 (0.30X0.30m)Deposito de basuras	8,00	3,85			30,80	30,80



	Total	30,80

Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

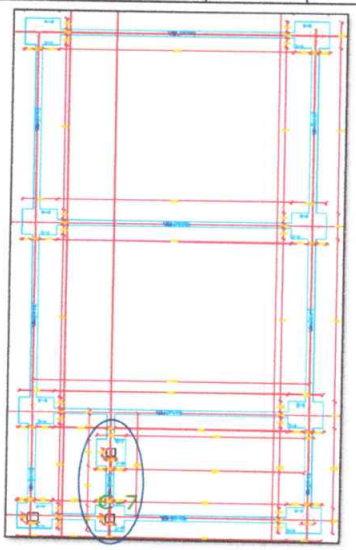
Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capítulo:	2	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	2,6

Actividad:	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI SECCIÓN DE 0.40X0.40 m	Unidad:	ML

	Descripción	Cant.	Longitud	Ancho	Profundidad	Subtotal	Acumulado
	COLUMNA C7 (40X40cm)	2,00	5,68			11,36	11,36



Total	11,36

Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

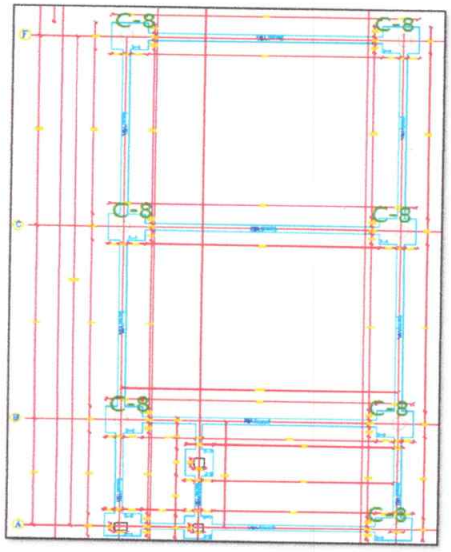
Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capítulo:	2	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	2,7

Actividad:	COLUMNA CIRCULAR EN CONCRETO DE 3000 D=0.60 m	Unidad:	ML

	Descripción	Cant.	Longitud	Ancho	Profundidad	Subtotal	Acumulado
	COLUMNA C8 (D=0.60m)	7,00	5,68			39,76	39,76



	Total	39,76

Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

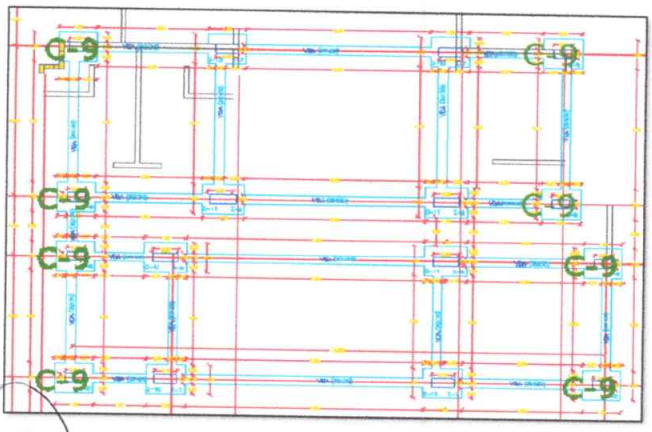
Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capítulo:	2	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	2,8

Actividad:	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI SECCIÓN DE 0.30X0.55 m	Unidad:	ML

Descripción	Cant.	Longitud	Ancho	Profundidad	Subtotal	Acumulado
COLUMNA C9 (30X55cm)	8,00	5,14			41,12	41,12



Total	41,12

Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

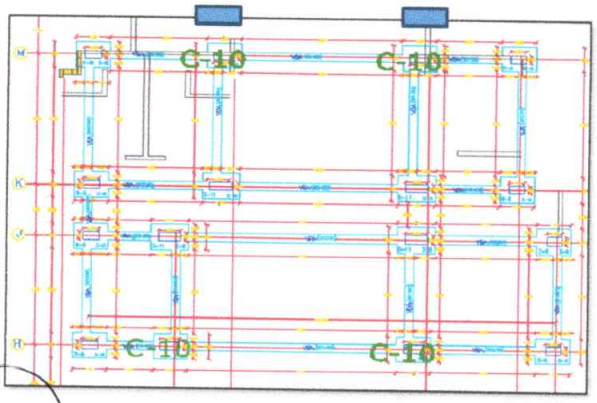
Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capítulo:	2	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	2,9

Actividad:	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI SECCIÓN DE 0.30X0.70 m	Unidad:	ML

	Descripción	Cant.	Longitud	Ancho	Profundidad	Subtotal	Acumulado
	COLUMNA C10 (30X70cm)	6,00	5,14			30,84	30,84



	Total	30,84

Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capítulo:	2	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	2,10

Actividad:	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI SECCIÓN DE 0.30X0.80 m	Unidad:	ML

	Descripción	Cant.	Longitud	Ancho	Profundidad	Subtotal	Acumulado
	COLUMNA C11 (30X80cm)	4,00	5,14			20,56	20,56



		Total	20,56

Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

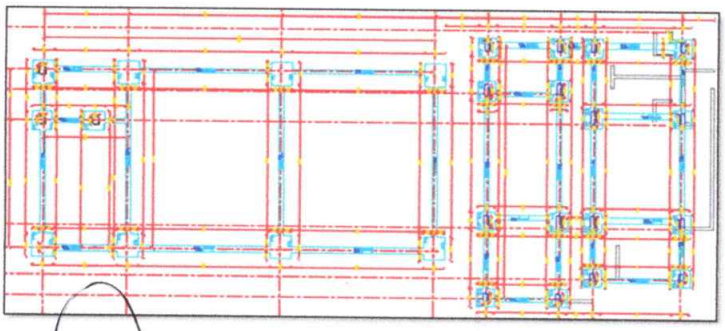
MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capitulo:	2	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	2,11

Actividad:	VIGA DE AMARRE CIMENTACION EN CONCRETO DE 3000 PSI SECCIÓN DE 0.30 X 0.30 m	Unidad:	ML

	Descripción	Cant.	Longitud	Ancho	Elementos	Subtotal	Acumulado
	BLOQUE A						
	VIGAS VDA EJES 1 y 7 ENTRE EJES D y L	0,00	20,67			0,00	0,00
	VIGAS VDA EJES 2, 3 y 6 ENTRE EJES L y Ñ	0,00	4,12			0,00	0,00
	VIGA VDA EJE 2' y 5 ENTRE EJES E' y N	0,00	15,06			0,00	0,00
	VIGA VDA EJES D,E,G,I y L ENTRE EJES 1 y 7	0,00	13,98			0,00	0,00
	BLOQUE B						
	VIGA VDA EJES 9 y 14 ENTRE EJES A y F	2,00	23,08			46,16	46,16
	VIGA VDA EJE 12 ENTRE EJES A y B	1,00	5,23			5,23	5,23
	VIGA VDA EJES A,B,C y F ENTRE EJES 9 y 14	4,00	11,92			47,68	47,68
	VIGA VDA EJES H,J, ENTRE EJES 8 y 16	2,00	16,69			33,38	33,38
	VIGA VDA EJES K y M ENTRE EJES 8 y 15	3,00	15,30			45,90	45,90
	VIGA VDA EJE 8 ENTRE EJES H y M	1,00	11,62			11,62	11,62
	VIGA VDA EJES 10,13 y 16 ENTRE EJES H y J	3,00	3,52			10,56	10,56
	VIGA VDA EJES 8,11, 13 y 15 ENTRE EJES K y M	4,00	4,42			17,68	17,68
	VDA EJES 11 Y 13	2,00	2,00			4,00	4,00

	DEPÓSITO DE BASURAS						
	VIGA VDA EJES O y P ENTRE EJES 8 y 12'	2,00	5,88			11,76	11,76
	VIGA VDA EJES 8, 10' y 12' ENTRE EJES O y P	3,00	1,50			4,50	4,50
	VIGA VDA EJE 8 ENTRE EJES P y Q	1,00	1,50			1,50	1,50



Total	239,97

Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

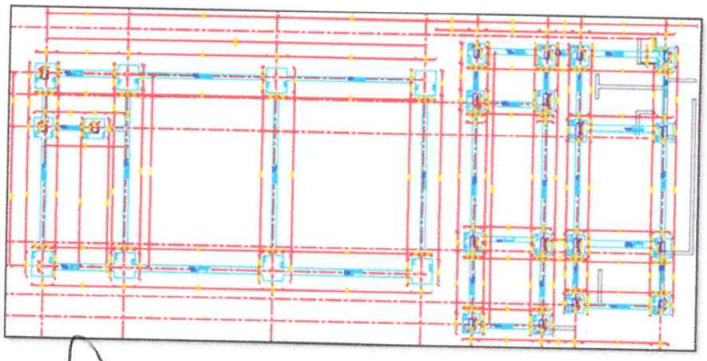
MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capítulo:	2	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	2,12

Actividad:	VIGA DE AMARRE DE CORONA DE CIMENTACION PARA MANPOSTERIA EN CCTO DE 3000 PSI DE 0.25 X 0.20 m	Unidad:	ML

	Descripción	Cant.	Longitud	Ancho	Profundidad	Subtotal	Acumulado
	BLOQUE A						
	VIGAS VDA EJES 1 y 7 ENTRE EJES D y L	0,00	20,67			0,00	0,00
	VIGAS VDA EJES 2, 3 y 6 ENTRE EJES L y Ñ	0,00	4,12			0,00	0,00
	VIGA VDA EJE 2' y 5 ENTRE EJES E y N	0,00	15,06			0,00	0,00
	VIGA VDA EJES D,E,G,I y L ENTRE EJES 1 y 7	0,00	13,98			0,00	0,00
	BLOQUE B						
	VIGA VDA EJES 9 y 14 ENTRE EJES A y F	2,00	23,08			46,16	46,16
	VIGA VDA EJE 12 ENTRE EJES A y B	1,00	5,23			5,23	5,23
	VIGA VDA EJES A,B,C y F ENTRE EJES 9 y 14	4,00	11,92			47,68	47,68
	VIGA VDA EJES H,J, ENTRE EJES 8 y 16	2,00	16,69			33,38	33,38
	VIGA VDA EJES K y M ENTRE EJES 8 y 15	2,00	15,30			30,60	30,60
	VIGA VDA EJE 8 ENTRE EJES H y M	1,00	11,62			11,62	11,62
	VIGA VDA EJES 10,13 y 16 ENTRE EJES H y J	3,00	3,52			10,56	10,56
	VIGA VDA EJES 8,11, 13 y 15 ENTRE EJES K y M	4,00	4,42			17,68	17,68

	DEPÓSITO DE BASURAS						
	VIGA VDA EJES O y P ENTRE EJES 8 y 12'	2,00	5,88			11,76	11,76
	VIGA VDA EJES 8, 10' y 12' ENTRE EJES O y P	3,00	1,50			4,50	4,50
	VIGA VDA EJE 8 ENTRE EJES P y Q	1,00	1,50			1,50	1,50



Total	**220,67**

Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

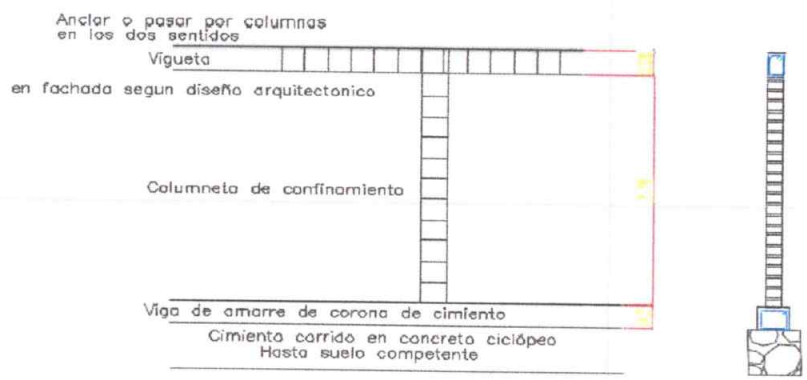
Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capítulo:	2	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	2,13

Actividad:	COLUMNETA DE CONFINAMIENTO CONCRETO DE 3000 PSI SECCIÓN DE 0.10X0.20 m	Unidad:	ML

	Descripción	Cant.	Longitud	Ancho	Profundidad	Subtotal	Acumulado
	COLUMNETA DE CONFINAMIENTO MURO DE MAMPOSTERIA	25,00	2,70			67,50	67,50



Viga cinta

	Total	67,50

Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

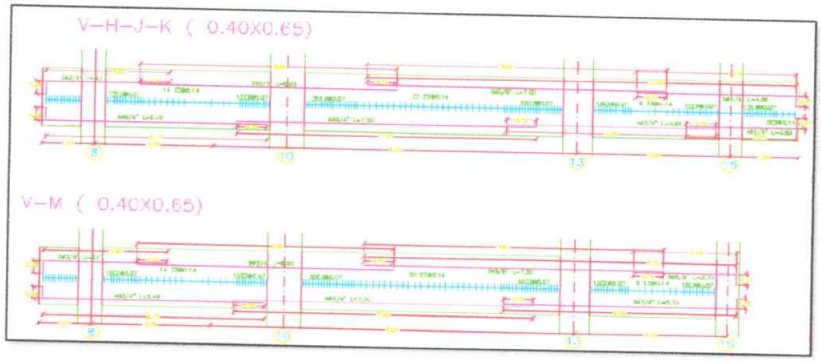
Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capitulo:	2	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	2,14

Actividad:	VIGA DE AMARRE AEREA EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0.40X0.65m	Unidad:	ML

	Descripción	Cant.	Longitud	Ancho	Profundidad	Subtotal	Acumulado
	BLOQUE A						
	VIGA AEREA EJES E y L ENTRE EJES 1 y 7	0,00	13,58			0,00	0,00
	VIGA AEREA EJES G,I y L ENTRE EJES 1 y 2' - 5' y 7	0,00	2,84			0,00	0,00
	VIGA AEREA VI	0,00	7,80			0,00	0,00
	BLOQUE B						
	VIGAS EJES H,J,K	3,00	17,42			52,26	52,26
	VIGAS EJE M	1,00	16,10			16,10	16,10



Total	68,36

Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

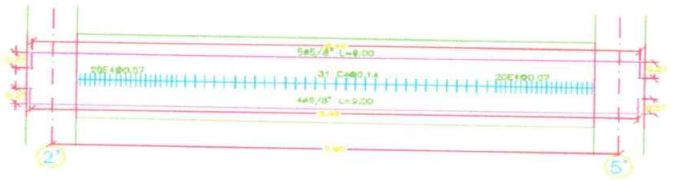
MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capitulo:	2	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	2,15

Actividad:	VIGA DE AMARRE AEREA EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0.40X0.55m	Unidad:	ML

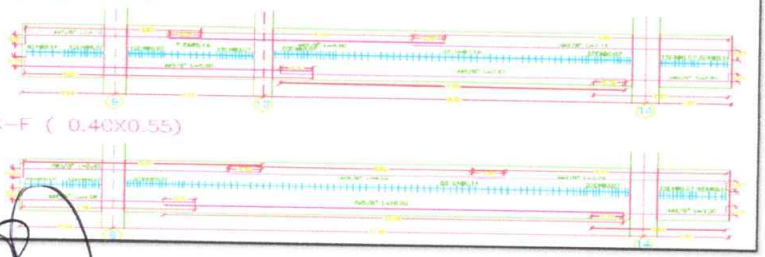
	Descripción	Cant.	Longitud	Ancho	Profundidad	Subtotal	Acumulado
	BLOQUE A						
	VIGA AEREA EJES E,G,I y L ENTRE EJES 2' y 5' (N0+5.55m)	0,00	7,90			0,00	0,00
	BLOQUE B						
	VIGA AEREA EJE A	1,00	15,46			15,46	15,46
	VIGA AEREA EJES B,C y F	3,00	15,46			46,38	46,38

V-E-G-I-L (0.40X0.55)



V-A (0.40X0.55)

V-B-C-F (0.40X0.55)



Total	61,84

Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

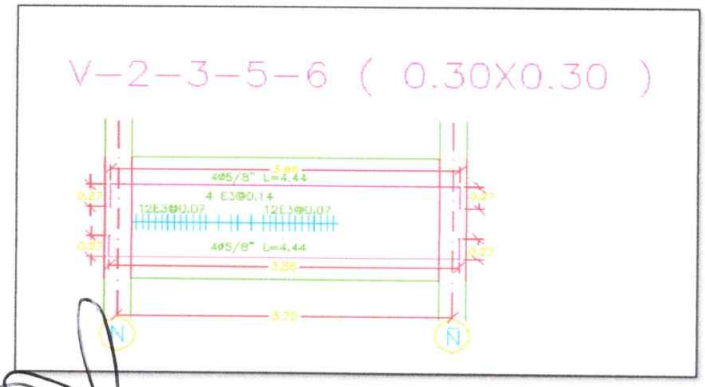
Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capitulo:	2	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	2,16

Actividad:	VIGA DE AMARRE AEREA EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0.30X0.30m	Unidad:	ML

	Descripción	Cant.	Longitud	Ancho	Profundidad	Subtotal	Acumulado
	AREA DE BASURA						
	V-8	1,00	4,29			4,29	4,29
	V-12	1,00	2,30			2,30	2,30
	V-10	1,00	2,30			2,30	2,30
	VO ENTRE 10`- 12`	1,00	1,85			1,85	1,85
	VP ENTRE 10`- 12`	1,00	1,85			1,85	1,85



		Total	12,59

Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

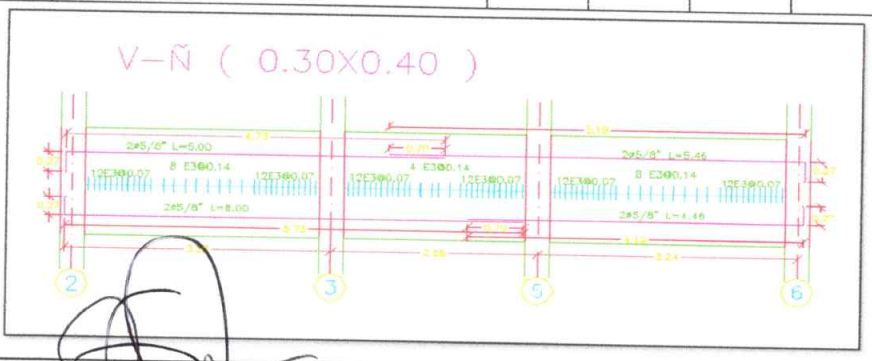
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capítulo:	2	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	2,17
Actividad:	VIGA DE AMARRE AEREA EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0.30X0.40m			Unidad:	ML

	Descripción	Cant.	Longitud	Ancho	Profundidad	Subtotal	Acumulado
	AREA DE BASURAS						
	VIGA EJE N y Ñ ENTRE EJES 2 y 6	2,00	9,13			18,26	18,26



		Total	18,26

Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

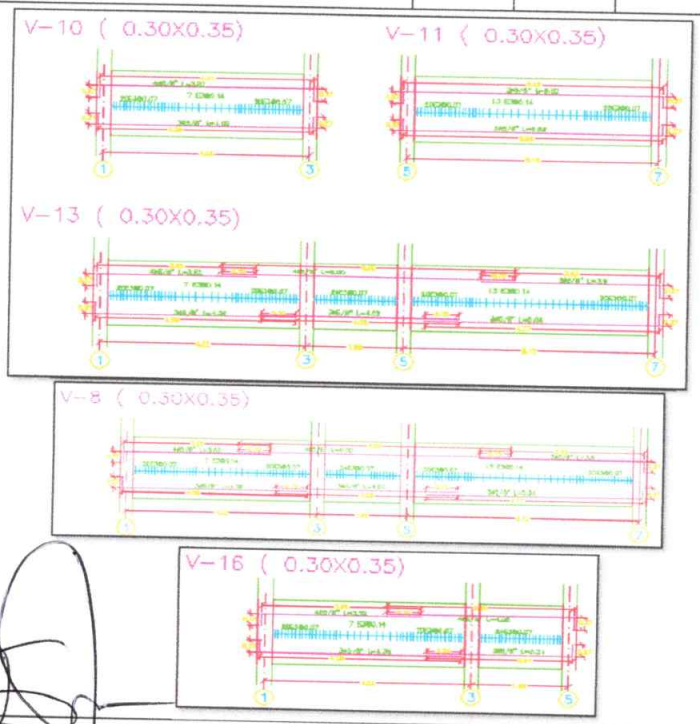
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capitulo:	2	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	2,18
Actividad:	VIGA DE AMARRE AEREA EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0.30X0.35m			Unidad:	ML

	Descripción	Cant.	Longitud	Ancho	Profundidad	Subtotal	Acumulado
	BLOQUE B						
	VIGA EJE 10 ENTRE EJES 1 y 3	1,00	4,22			4,22	4,22
	VIGA EJE 11 ENTRE EJES 5 y 7	1,00	5,12			5,12	5,12
	VIGA EJES 8 y 13 ENTRE EJES 1 y 7	2,00	11,33			22,66	22,66
	VIGA EJE 16 ENTRE EJES 1 y 5	1,00	6,21			6,21	6,21



		Total	38,21

Edward Mora Caprera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

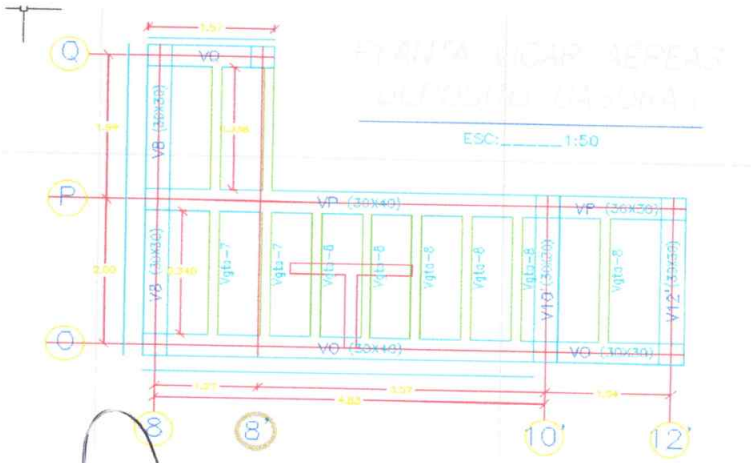
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capítulo:	2	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	2,19
Actividad:	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0.12X0.25m			Unidad:	ML

	Descripción	Cant.	Longitud	Ancho	Profundidad	Subtotal	Acumulado
	AREA DE BASURAS						
	Vgta 7 - 8	8,00	1,36			10,88	10,88
	Vgta 8 entre Q-P	1,00	1,35			1,35	1,35



Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

Total	12,23

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

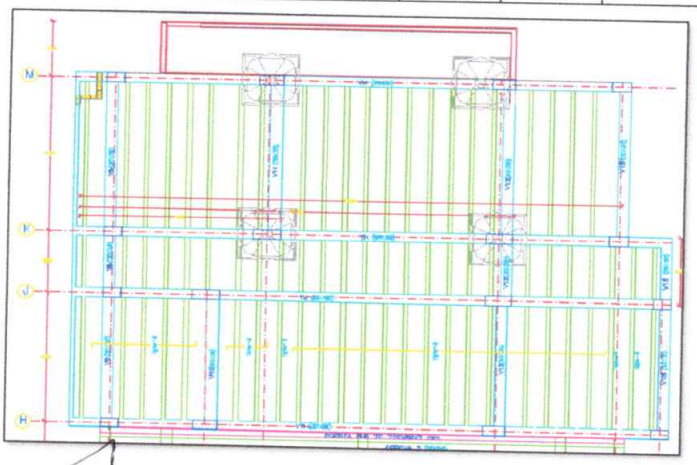
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capítulo:	2	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	2,20
Actividad:	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0.12X0.30m			Unidad:	ML

	Descripción	Cant.	Longitud	Ancho	Profundidad	Subtotal	Acumulado
	Vgta 5 de 12x30cm entre ejes H y M	21,00	11,26			236,46	236,46
	Vgta 6 de 12x30cm entre ejes H y K	3,00	6,14			18,42	18,42



		Total	254,88

Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

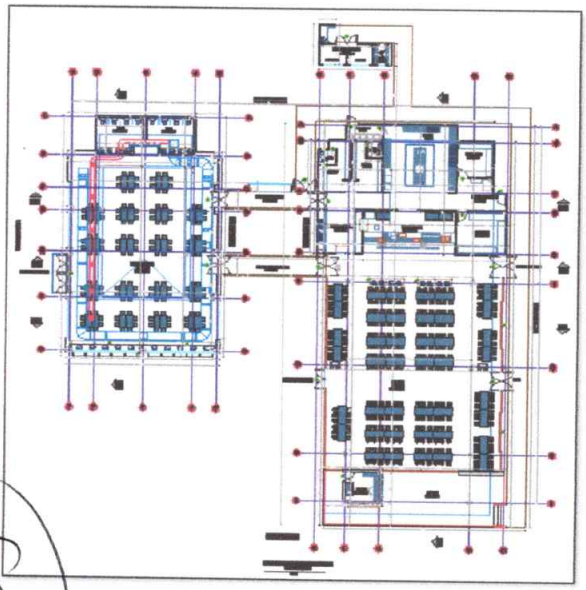
Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capitulo:	2	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	2,21

Actividad:	VIGA CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0.10X0.15m	Unidad:	ML

	Descripción	Cant.	Longitud	Ancho	Area	Subtotal	Acumulado
	VIGA CINTA MURO FACHADA A - BLOQUE A		20,97			0,00	0,00
	VIGA CINTA PARA MURO FACHADA B - BLOQUE A		14,28			0,00	0,00
	VIGA CINTA FACHADA C - BLOQUE B	1,00	6,34			6,34	6,34
	VIGA CINTA FACHADA D - BLOQUE B	1,00	15,46			15,46	15,46
	VIGA CINTA FACHADA D - BLOQUE A	1,00	14,28			14,28	14,28
	VIGA CINTA MUROS INTERNOS BAÑOS - BLOQUE A		26,06			0,00	0,00
	VIGA CINTA MUROS INTERNOS BLOQUE A		8,96			0,00	0,00
	VIGA CINTA MUROS INTERNOS BLOQUE B	1,00	78,78			78,78	78,78



Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

Total	114,86

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

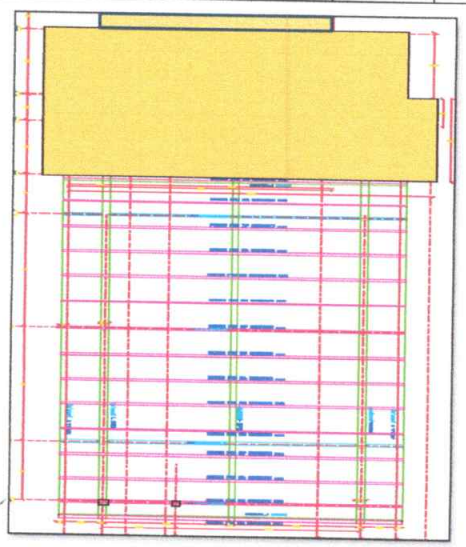
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capitulo:	2	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	2,22
Actividad:	PLACA DE ENTREPISO EN CONCRETO ALIGERADA CON METALDEK E=0.12 M.			Unidad:	M2

	Descripción	Cant.	Longitud	Ancho	Área	Subtotal	Acumulado
	AREA DE LOSA BLOQUE B	1,00	16,38	5,12	83,82	83,82	83,82
	AREA DE LOSA BLOQUE B	1,00	17,69	6,51	115,05	115,05	115,05
	AREA DE LOSA BLOQUE B	1,00	10,49	2,00	20,98	20,98	20,98



Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

Sub Total 219,86

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

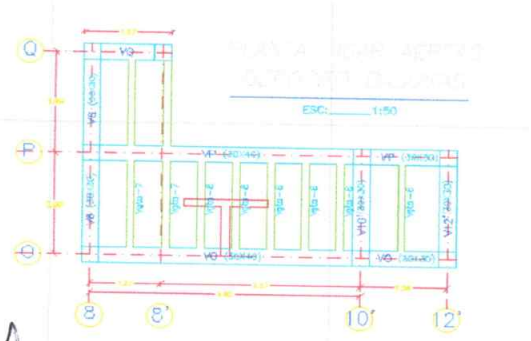
Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capitulo:	2	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	2,23

Actividad:	PLACA DE ENTRE PISO ALIGERADA CON CASETON DE ICOPOR	Unidad:	M2

	Descripción	Cant.	Longitud	Ancho	Área	Subtotal	Acumulado
	AREA DE LOSA BLOQUE A - N0+ 5.38/5.55m		16,90	8,60	145,31	0,00	0,00
	AREA DE LOSA BLOQUE A - N0+ 4.23m		14,28	6,11	87,28	0,00	0,00
	AREA DE LOSA BLOQUE A - N0+ 4.23m		14,76	3,24	47,82	0,00	0,00
	AREA DE LOSA BLOQUE A - N0+ 3.39m		9,36	3,77	35,29	0,00	0,00
	AREA DE LOSA BLOQUE A - N0+ 4.23m		7,80	1,58	12,32	0,00	0,00
	AREA DE BASURAS	1,00			73,94	73,94	73,94



Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

Subtotal	73,94
TOTAL	73,94

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

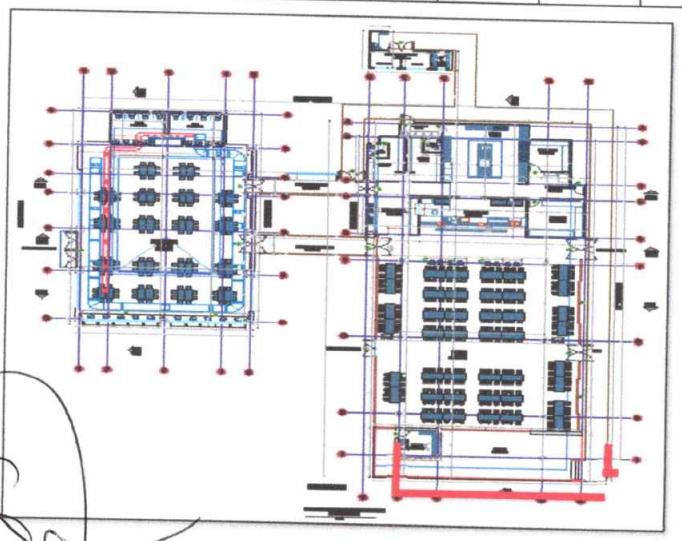
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capítulo:	2	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	2,24
Actividad:	BORDILLO EN CONCRETO 3000 PSI REFORZADO DE 0.65*0.15 M.-CONSTRUIDO EN SITIO			Unidad:	M

Descripción	Cant.	Longitud	Ancho	Área	Subtotal	Acumulado
AREA DE TERRAZA DE TIENDA.	1	26,30	0,15		26,30	26,30



Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

SubTot	26,30
TOTAL	26,30

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

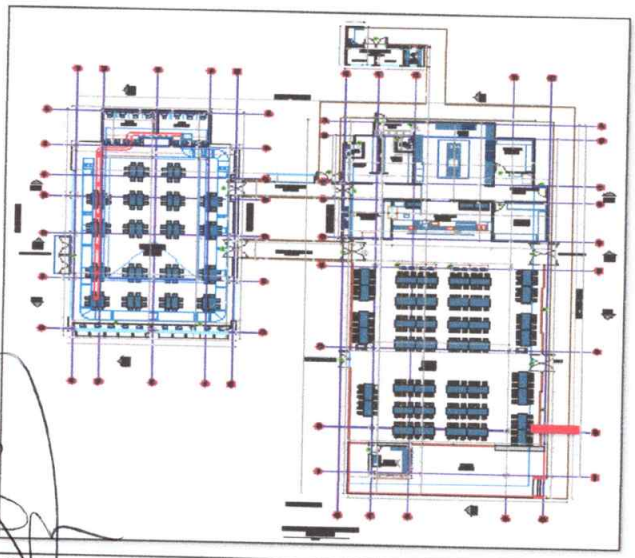
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capitulo:	2	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	2,25
Actividad:	MURO EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI E=0.20 M.-INCLUYE CONSTRUCCION			Unidad:	M

	Descripción	Cant.	Longitud	ALTO	Área	Subtotal	Acumulado
	AREA DE TERRAZA DE TIENDA.	2	4,19	3,90		32,68	32,68



Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

SubTot	32,68
TOTAL	32,68

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capitulo:	3	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	3,1
Actividad:	ACERO DE REFUERZO Fy: 60000 PSI			Unidad:	KG

Descripción	Longitud	Cantidad de varillas	Peso	Diámetro	Cantidad de elementos	Acumulado
ZAPATAS						
BLOQUE A						
Zapata Z1 (1.40 X 1.20 X 0.45m)						
As1	1,25	13,00	1,00	1/2"	0,00	0,00
As2	1,05	6,00	1,00	1/2"	0,00	0,00
zapata Z2 (1.50 X 1.20 X 0.40m)						
As1	1,35	12,00	1,00	1/2"	0,00	0,00
As2	1,05	10,00	1,00	1/2"	0,00	0,00
zapata Z3 (1.0 X 1.0 X 0.40 m)						
As1	0,85	8,00	1,00	1/2"	0,00	0,00
As2	0,85	8,00	1,00	1/2"	0,00	0,00
BLOQUE B						
Zapata Z4 (1.50 X 1.20 X 0.40m)						
As1	1,35	12,00	1,00	1/2"	8,00	129,60
As2	1,05	10,00	1,00	1/2"	8,00	84,00
Zapata Z5 (1.20 X 1.20 X 0.40m)						
As1	1,05	10,00	1,00	1/2"	2,00	21,00
As2	1,05	10,00	1,00	1/2"	2,00	21,00
Zapata Z6 (1.0 X 1.20 X 0.35m)						
As1	1,05	8,00	1,00	1/2"	8,00	67,20
As2	1,05	7,00	1,00	1/2"	8,00	58,80
Zapata Z7 (1.2 X 1.0 X 0.35m)						
As1	1,05	8,00	1,00	1/2"	4,00	33,60
As2	1,05	7,00	1,00	1/2"	4,00	29,40
Zapata Z8 (1.3 X 1.0 X 0.35m)						
As1	1,05	9,00	1,00	1/2"	4,00	37,80
As2	1,05	7,00	1,00	1/2"	4,00	29,40
DEPOSITO DE BASURAS						
Zapata (0.8 X 0.8 X 0.35m)						
As1	1,56	4,00	1,00	1/2"	8,00	49,92
As2	0,80	9,00	1,00	1/2"	8,00	57,60
COLUMNAS						
COLUMNA C1 (0.60X0.70m)						
Longitudinal Incluye Traslapo	5,37	16,00	2,25	3/4"	0,00	0,00
Estribos	2,48	48,00	0,56	3/8"	0,00	0,00
Gancho	0,76	48,00	0,56	3/8"	0,00	0,00
Gancho	0,66	48,00	0,56	3/8"	0,00	0,00
COLUMNA C2 (0.60X0.60m)						
Longitudinal Incluye Traslapo	5,37	8,00	2,25	3/4"	0,00	0,00
Longitudinal Incluye Traslapo	5,37	8,00	1,56	5/8"	0,00	0,00
Estribos	2,28	48,00	0,56	3/8"	0,00	0,00
Gancho	0,66	48,00	0,56	3/8"	0,00	0,00

	COLUMNA C3 (0.40X0.50m)						
	Longitudinal Incluye Traslapo	5,37	8,00	2,25	3/4"	0,00	0,00
	Estribos	1,68	48,00	0,56	3/8"	0,00	0,00
	Gancho	0,56	48,00	0,56	3/8"	0,00	0,00
	Gancho	0,46	48,00	0,56	3/8"	0,00	0,00
	COLUMNA C4 (0.60X0.70m)						
	Longitudinal Incluye Traslapo	7,48	16,00	2,25	3/4"	0,00	0,00
	Estribos	2,48	63,00	0,56	3/8"	0,00	0,00
	Gancho	0,76	63,00	0,56	3/8"	0,00	0,00
	Gancho	0,66	63,00	0,56	3/8"	0,00	0,00
	COLUMNA C5 (0.30X0.30m)- Area de Basuras						
	Longitudinal Incluye Traslapo	5,32	4,00	2,25	3/4"	8,00	383,04
	Estribos	1,08	30,00	0,56	3/8"	8,00	145,15
	COLUMNA C6 (0.40X0.50m)						
	Longitudinal Incluye Traslapo	7,35	8,00	2,25	3/4"	1,00	132,30
	Estribos	1,68	58,00	0,56	3/8"	1,00	54,57
	Gancho	0,56	58,00	0,56	3/8"	1,00	18,19
	Gancho	0,46	58,00	0,56	3/8"	1,00	14,94
	COLUMNA C7 (0.40X0.40m)						
	Longitudinal Incluye Traslapo	7,35	6,00	2,25	3/4"	2,00	198,45
	Estribos	1,48	58,00	0,56	3/8"	2,00	96,14
	COLUMNA C8 (Diámetro 0.60m)						
	Longitudinal Incluye Traslapo	7,35	10,00	2,25	3/4"	7,00	1157,63
	Estribos	1,83	58,00	0,56	3/8"	7,00	416,07
	COLUMNA C9 (0.30X0.55m)						
	Longitudinal Incluye Traslapo	5,37	6,00	2,25	3/4"	8,00	579,96
	Estribos	1,58	42,00	0,56	3/8"	8,00	297,29
	Gancho	0,36	42,00	0,56	3/8"	8,00	67,74
	COLUMNA C10 (0.30X0.70m)						
	Longitudinal Incluye Traslapo	5,37	8,00	2,25	3/4"	0,00	0,00
	Estribos	1,88	52,00	0,56	3/8"	0,00	0,00
	Gancho	0,36	104,00	0,56	3/8"	0,00	0,00
	COLUMNA C11 (0.30X0.80m)						
	Longitudinal Incluye Traslapo	5,37	8,00	2,25	3/4"	0,00	0,00
	Longitudinal Incluye Traslapo	5,37	2,00	1,56	5/8"	0,00	0,00
	Estribos	2,08	52,00	0,56	3/8"	0,00	0,00
	Gancho	0,36	156,00	0,56	3/8"	0,00	0,00
	VIGAS DE CIMENTACIÓN						
	VDA (0.30X0.30m)						
	Longitudinal Incluye Traslapo	287,96	5,00	0,99	5/8"	1,00	1431,18
	Estribos	1,00	1921,00	0,56	3/8"	1,00	1075,76

	VIGAS DE AMARRE AEREA						
	V- 7 y 1 (0.40 X 0.40m)						
	Longitudinal EJES 1 Y 7 ENTRE EJES D y L Parte sup viga	4,00	3,00	1,56	5/8"	0,00	0,00
	Longitudinal EJES 1 Y 7 ENTRE EJES D y L Parte sup viga	6,00	3,00	1,56	5/8"	0,00	0,00
	Longitudinal EJES 1 Y 7 ENTRE EJES D y L Parte sup viga	5,00	6,00	1,56	5/8"	0,00	0,00
	Longitudinal EJES 1 Y 7 ENTRE EJES D y L Parte sup viga	4,05	3,00	1,56	5/8"	0,00	0,00
	Longitudinal EJES 1 Y 7 ENTRE EJES D y L Parte inf viga	5,80	3,00	1,56	5/8"	0,00	0,00
	Longitudinal EJES 1 Y 7 ENTRE EJES D y L Parte inf viga	5,50	3,00	1,56	5/8"	0,00	0,00
	Longitudinal EJES 1 Y 7 ENTRE EJES D y L Parte inf viga	5,00	3,00	1,56	5/8"	0,00	0,00
	Longitudinal EJES 1 Y 7 ENTRE EJES D y L Parte inf viga	6,00	3,00	1,56	5/8"	0,00	0,00
	Longitudinal EJES 1 Y 7 ENTRE EJES D y L Parte inf viga	1,06	3,00	1,56	5/8"	0,00	0,00
	Estribos V- 1 y 7 (0.40 X 0.40m)						
	Estribos entre ejes D y L	1,48	211,00	0,56	3/8"	0,00	0,00
	V- 2' y 5' (0.40 X 0.40m) N0+4.23m						
	Longitudinal ENTRE EJES E y L Parte sup viga	3,59	3,00	1,56	5/8"	0,00	0,00
	Longitudinal ENTRE EJES E y L Parte sup viga	5,00	6,00	1,56	5/8"	0,00	0,00
	Longitudinal ENTRE EJES E y L Parte sup viga	4,15	3,00	1,56	5/8"	0,00	0,00
	Longitudinal ENTRE EJES E y L Parte inf viga	4,85	3,00	1,56	5/8"	0,00	0,00
	Longitudinal ENTRE EJES E y L Parte inf viga	4,96	3,00	1,56	5/8"	0,00	0,00
	Longitudinal ENTRE EJES E y L Parte inf viga	6,00	3,00	1,56	5/8"	0,00	0,00
	Longitudinal ENTRE EJES E y L Parte inf viga	1,24	3,00	1,56	5/8"	0,00	0,00
	Estribos V- 2' y 5' (0.40 X 0.40m)						
	Estribos entre ejes E y L	1,48	150,00	0,56	3/8"	0,00	0,00
	V- 2' y 5' (0.40 X 0.40m) N0+5.55m						
	Longitudinal ENTRE EJES E y L Parte sup viga	3,59	3,00	1,56	5/8"	0,00	0,00
	Longitudinal ENTRE EJES E y L Parte sup viga	5,00	6,00	1,56	5/8"	0,00	0,00
	Longitudinal ENTRE EJES E y L Parte sup viga	5,79	3,00	1,56	5/8"	0,00	0,00
	Longitudinal ENTRE EJES E y L Parte inf viga	4,85	3,00	1,56	5/8"	0,00	0,00
	Longitudinal ENTRE EJES E y L Parte inf viga	4,96	3,00	1,56	5/8"	0,00	0,00
	Longitudinal ENTRE EJES E y L Parte inf viga	6,00	3,00	1,56	5/8"	0,00	0,00
	Longitudinal ENTRE EJES E y L Parte inf viga	3,58	3,00	1,56	5/8"	0,00	0,00
						0,00	
	Estribos V- 2' y 5' (0.40 X 0.40m)						
	Estribos entre ejes E y L	1,48	167,00	0,56	3/8"	0,00	0,00
	V- D (0.45 X 0.65m)						
	Longitudinal ENTRE EJES 1 y 7 Parte sup viga	5,00	5,00	1,56	5/8"	0,00	0,00
	Longitudinal ENTRE EJES 1 y 7 Parte sup viga	6,00	5,00	1,56	5/8"	0,00	0,00
	Longitudinal ENTRE EJES 1 y 7 Parte sup viga	5,07	5,00	1,56	5/8"	0,00	0,00
	Longitudinal ENTRE EJES 1 y 7 Parte inf viga	6,00	10,00	1,56	5/8"	0,00	0,00
	Longitudinal ENTRE EJES 1 y 7 Parte inf viga	3,98	5,00	1,56	5/8"	0,00	0,00
	Estribos V-D (0.45 X 0.65m)						
	Estribos entre ejes 1 y 7	1,98	126,00	0,99	1/2"	0,00	0,00
	V- E y L (0.40 X 0.65m)						
	Longitudinal ENTRE EJES 1 y 7 Parte sup viga	5,00	5,00	1,56	5/8"	0,00	0,00
	Longitudinal ENTRE EJES 1 y 7 Parte sup viga	6,00	5,00	1,56	5/8"	0,00	0,00
	Longitudinal ENTRE EJES 1 y 7 Parte sup viga	5,07	5,00	1,56	5/8"	0,00	0,00
	Longitudinal ENTRE EJES 1 y 7 Parte inf viga	6,00	8,00	1,56	5/8"	0,00	0,00
	Longitudinal ENTRE EJES 1 y 7 Parte inf viga	3,98	4,00	1,56	5/8"	0,00	0,00

	Estribos V- E y L (0.40 X 0.65m)						
	Estribos entre ejes 1 y 7	1,98	134,00	0,99	1/2"	0,00	0,00
	V- G,I y L (0.40 X 0.65m)						
	Longitudinal ENTRE EJES 1 y 7 Parte sup viga	3,94	5,00	1,56	5/8"	0,00	0,00
	Longitudinal ENTRE EJES 1 y 7 Parte inf viga	3,94	4,00	1,56	5/8"	0,00	0,00
	Estribos V- G,I y L (0.40 X 0.65m)						
	Estribos entre ejes 1 y 7	1,98	30,00	0,56	3/8"	0,00	0,00
	V- E,G,I y L (0.40 X 0.55m)						
	Longitudinal ENTRE EJES 2' y 5' Parte sup viga	6,00	5,00	1,56	5/8"	0,00	0,00
	Longitudinal ENTRE EJES 2' y 5' Parte sup viga	3,00	5,00	1,56	5/8"	0,00	0,00
	Longitudinal ENTRE EJES 2' y 5' Parte inf viga	6,00	4,00	1,56	5/8"	0,00	0,00
	Longitudinal ENTRE EJES 2' y 5' Parte inf viga	3,00	4,00	1,56	5/8"	0,00	0,00
	Estribos V- G,I y L (0.40 X 0.65m)						
	Estribos entre ejes 1 y 7	1,78	71,00	0,99	1/2"	0,00	0,00
	V- N (0.30 X 0.40m)						
	Longitudinal ENTRE EJES 1 y 7 Parte sup viga	5,00	3,00	1,56	5/8"	0,00	0,00
	Longitudinal ENTRE EJES 1 y 7 Parte sup viga	6,00	3,00	1,56	5/8"	0,00	0,00
	Longitudinal ENTRE EJES 1 y 7 Parte sup viga	5,07	3,00	1,56	5/8"	0,00	0,00
	Longitudinal ENTRE EJES 1 y 7 Parte inf viga	6,00	6,00	1,56	5/8"	0,00	0,00
	Longitudinal ENTRE EJES 1 y 7 Parte inf viga	3,98	3,00	1,56	5/8"	0,00	0,00
	Estribos V- N (0.30 X 0.40m)						
	Estribos entre ejes 1 y 7	1,28	135,00	0,56	3/8"	0,00	0,00
	V- Ñ (0.30 X 0.40m)						
	Longitudinal ENTRE EJES 2 y 6 Parte sup viga	5,00	2,00	1,56	5/8"	0,00	0,00
	Longitudinal ENTRE EJES 2 y 6 Parte sup viga	5,46	2,00	1,56	5/8"	0,00	0,00
	Longitudinal ENTRE EJES 2 y 6 Parte inf viga	6,00	2,00	1,56	5/8"	0,00	0,00
	Longitudinal ENTRE EJES 2 y 6 Parte inf viga	4,46	2,00	1,56	5/8"	0,00	0,00
	Estribos V- Ñ (0.30 X 0.40m)						
	Estribos entre ejes 2 y 6	1,28	92,00	0,56	3/8"	0,00	0,00
	V- 2,3,5 y 6 (0.30 X 0.30m)						
	Longitudinal ENTRE EJES 2 N y Ñ Parte sup viga	4,44	4,00	1,56	5/8"	4,00	110,82
	Longitudinal ENTRE EJES 2 N y Ñ Parte inf viga	4,44	4,00	1,56	5/8"	4,00	110,82
	Estribos V- 2,3,5 y 6 (0.30 X 0.30m)						
	Estribos entre ejes N y Ñ	1,08	28,00	0,56	3/8"	4,00	67,74
	AREA DE BASURAS						
	Estribos VQ	1,08	16,00	0,56	3/8"	1,00	9,68
	V-8-VO Y VP (30X35)	385,63	8,00	1,56	5/8"		4812,60
	Estribos V-8	1,08	43,00	0,56	3/8"		26,01
	Estribos V-O-P	1,28	67,00	0,56	3/8"	2,00	96,05
	Estribos V-10-12 (0,3x0,30)	1,08	23,00	0,56	3/8"	2,00	27,82
	V-Q	1,97	8,00	1,56	3/8"	1,00	24,59
	Vgta - (12x30cm)						
	Longitudinal	254,88	4,00	0,99	1/2"	1,00	1013,40
	Estribos	0,67	2550,00	0,56	3/8"	1,00	956,76
	Vgta - (12x25cm)						
	Longitudinal	12,23	4,00	0,99	1/2"	1,00	48,63
	Estribos	0,57	123,00	0,56	3/8"	1,00	39,26
	VIGA CINTA - (10x15cm)						
	Longitudinal	114,86	2,00	0,56	3/8"		128,64
	Ganchos	0,19	575,00	0,25	1/4"		27,31

	V-K 40X65cm BLOQUE B						
	Longitudinal ENTRE EJES 8 y 16 Parte sup viga	3,17	3,00	2,25	3/4"	1,00	21,40
	Longitudinal ENTRE EJES 8 y 16 Parte sup viga	6,00	9,00	2,25	3/4"	1,00	121,50
	Longitudinal ENTRE EJES 8 y 16 Parte sup viga	4,20	5,00	1,56	5/8"	1,00	32,76
	Longitudinal ENTRE EJES 8 y 16 Parte sup viga	4,20	5,00	1,56	5/8"	1,00	32,76
	Longitudinal ENTRE EJES 8 y 16 Parte sup viga	4,00	5,00	1,56	5/8"	1,00	31,20
	Longitudinal ENTRE EJES 8 y 16 Parte inf viga	5,49	4,00	2,25	3/4"	1,00	49,41
	Longitudinal ENTRE EJES 8 y 16 Parte inf viga	4,20	4,00	1,56	5/8"	1,00	26,21
	Longitudinal ENTRE EJES 8 y 16 Parte inf viga	4,20	4,00	1,56	5/8"	1,00	26,21
	Longitudinal ENTRE EJES 8 y 16 Parte inf viga	4,90	4,00	2,25	3/4"	1,00	44,10
	Longitudinal ENTRE EJES 8 y 16 Parte inf viga	2,83	4,00	1,56	5/8"	1,00	17,66
	Estribos V- K (0.40 X 0.65m)						
	Estribos entre ejes 8 y 16	1,98	160,00	0,99	1/2"	1,00	314,90
	V-M 40X65cm BLOQUE B						
	Longitudinal ENTRE EJES 8 y 15 Parte sup viga	3,17	3,00	2,25	3/4"	2,00	42,80
	Longitudinal ENTRE EJES 8 y 15 Parte sup viga	6,00	9,00	2,25	3/4"	2,00	243,00
	Longitudinal ENTRE EJES 8 y 15 Parte sup viga	4,20	5,00	1,56	5/8"	2,00	65,52
	Longitudinal ENTRE EJES 8 y 15 Parte sup viga	4,20	5,00	1,56	5/8"	2,00	65,52
	Longitudinal ENTRE EJES 8 y 15 Parte sup viga	2,70	5,00	1,56	5/8"	2,00	42,12
	Longitudinal ENTRE EJES 8 y 15 Parte inf viga	5,49	4,00	2,25	3/4"	2,00	98,82
	Longitudinal ENTRE EJES 8 y 15 Parte inf viga	4,20	4,00	1,56	5/8"	2,00	52,42
	Longitudinal ENTRE EJES 8 y 15 Parte inf viga	4,20	4,00	1,56	5/8"	2,00	52,42
	Longitudinal ENTRE EJES 8 y 15 Parte inf viga	5,72	4,00	2,25	3/4"	2,00	102,96
	Estribos V- M (0.40 X 0.65m)						
	Estribos entre ejes 8 y 15	1,98	144,00	0,99	1/2"	2,00	566,82
	V-8 30X35cm BLOQUE B						
	Longitudinal ENTRE EJES H y M Parte sup viga	3,52	4,00	1,56	5/8"	1,00	21,96
	Longitudinal ENTRE EJES H y M Parte sup viga	6,00	4,00	1,56	5/8"	1,00	37,44
	Longitudinal ENTRE EJES H y M Parte sup viga	3,90	3,00	1,56	5/8"	1,00	18,25
	Longitudinal ENTRE EJES H y M Parte inf viga	4,36	3,00	1,56	5/8"	1,00	20,40
	Longitudinal ENTRE EJES H y M Parte inf viga	4,02	3,00	1,56	5/8"	1,00	18,81
	Longitudinal ENTRE EJES H y M Parte inf viga	5,04	3,00	1,56	5/8"	1,00	23,59
	Estribos V- 8 (0.30 X 0.35m)						
	Estribos entre ejes H y M	1,18	124,00	0,56	3/8"	2,00	163,88
	V-10 30X35cm BLOQUE B						
	Longitudinal ENTRE EJES H y J Parte sup viga	4,92	4,00	1,56	5/8"	1,00	30,70
	Longitudinal ENTRE EJES H y J Parte inf viga	4,92	3,00	1,56	5/8"	1,00	23,03
	V-13 30X35cm BLOQUE B						
	Longitudinal ENTRE EJES H y M Parte sup viga	3,52	4,00	1,56	5/8"	1,00	21,96
	Longitudinal ENTRE EJES H y M Parte sup viga	6,00	4,00	1,56	5/8"	1,00	37,44
	Longitudinal ENTRE EJES H y M Parte sup viga	3,90	3,00	1,56	5/8"	1,00	18,25
	Longitudinal ENTRE EJES H y M Parte inf viga	4,36	3,00	1,56	5/8"	1,00	20,40
	Longitudinal ENTRE EJES H y M Parte inf viga	4,02	3,00	1,56	5/8"	1,00	18,81
	Longitudinal ENTRE EJES H y M Parte inf viga	5,04	3,00	1,56	5/8"	1,00	23,59
	V-16 30X35cm BLOQUE B						
	Longitudinal ENTRE EJES H y K Parte sup viga	3,52	4,00	1,56	5/8"	1,00	21,96
	Longitudinal ENTRE EJES H y K Parte sup viga	4,08	4,00	1,56	5/8"	1,00	25,46
	Longitudinal ENTRE EJES H y K Parte inf viga	4,36	3,00	1,56	5/8"	1,00	20,40
	Longitudinal ENTRE EJES H y K Parte inf viga	3,24	3,00	1,56	5/8"	1,00	15,16
	Vgta 5 12X30cm BLOQUE B						
	Longitudinal ENTRE EJES H y M Parte sup viga	3,36	2,00	0,994	1/2"	1,00	6,68
	Longitudinal ENTRE EJES H y M Parte sup viga	6,00	2,00	0,994	1/2"	1,00	11,93
	Longitudinal ENTRE EJES H y M Parte sup viga	3,74	2,00	0,994	1/2"	1,00	7,44
	Longitudinal ENTRE EJES H y M Parte inf viga	4,30	3,00	0,994	1/2"	1,00	12,82
	Longitudinal ENTRE EJES H y M Parte inf viga	3,82	3,00	0,994	1/2"	1,00	11,39
	Longitudinal ENTRE EJES H y M Parte inf viga	4,99	3,00	0,994	1/2"	1,00	14,88

	Vgta 6 12X30cm BLOQUE B						
	Longitudinal ENTRE EJES H y K Parte sup viga	3,46	2,00	0,994	1/2"	1,00	6,88
	Longitudinal ENTRE EJES H y K Parte sup viga	3,92	2,00	0,994	1/2"	1,00	7,79
	Longitudinal ENTRE EJES H y K Parte inf viga	4,30	2,00	0,994	1/2"	1,00	8,55
	Longitudinal ENTRE EJES H y K Parte inf viga	3,10	2,00	0,994	1/2"	1,00	6,16
	Estribos V- 10 (0.30 X 0.35m)						
	Estribos entre ejes H y J	1,18	100,00	0,56	3/8"	1,00	66,08
	Estribos V- 13 (0.30 X 0.35m)						
	Estribos entre ejes H y M	1,18	124,00	0,56	3/8"	1,00	81,94
	Estribos V- 16 (0.30 X 0.35m)						
	Estribos entre ejes H y K	1,18	71,00	0,56	3/8"	1,00	46,92
	Estribos Vgta 5 (0.12 X 0.30m)						
	Estribos entre ejes H y M	0,82	124,00	0,56	3/8"	21,00	1195,76
	Estribos Vgta 6 (0.12 X 0.30m)						
	Estribos entre ejes H y K	0,82	71,00	0,56	3/8"	4,00	130,41
	LONGITUDINAL VIGA CANAL	15,56	18,00	1,56	5/8"	1,00	436,92
	ESTRIBOS VIGA CANAL	2,84	103,00	0,994	1/2"	1,00	290,76
	ESTRIBOS-2 VIGA CANAL	1,62	103,00	0,56	3/8"	2,00	186,88
	LONGITUDINAL ALETAS VIGA CANAL	15,56	8,00	0,56	3/8"	1,00	69,71
	LONGITUDINAL VIGA FACHADA C ENTRE EJES I-P	27,55	6,00	1,56	5/8"	1,00	257,87
	ESTRIBOS VIGA FACHADA C ENTRE EJES I-P	1,48	277,00	0,56	3/8"	1,00	229,58
	ENTRE VIGA FACHADA C Y COLUMNAS C8	3,58	6,00	1,56	5/8"	3,00	100,53
	ESTRIBOS VIGA FACHADA C Y COLUMNAS C8	1,48	37,00	0,56	3/8"	3,00	92,00
	VIGA CANAL CORREDORES	11,19	5,00	1,56	5/8"	2,00	174,56
	FLEJES CANAL CORREDORES	1,05	94,00	0,56	3/8"	2,00	110,54
	BLOQUE B- AREA DE TERRAZA - BASURA						
	LONGITUDINAL ASX	6,7	8	0,994	1/2"	1,00	53,28
		1,57	8	0,994	1/2"	1,00	12,48
	LONGITUDINAL ASY	2,3	21	0,994	1/2"	1,00	48,01
		4,3	7	0,994	1/2"	1,00	29,92
						Total	**23914,52**

Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

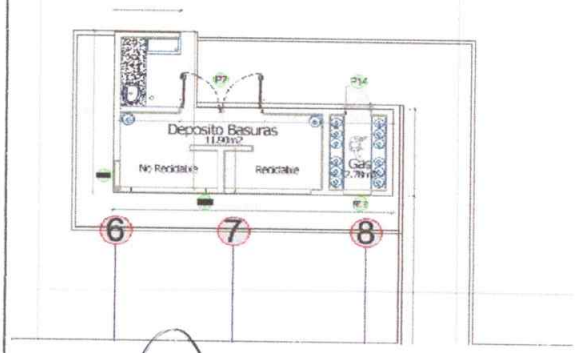
Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

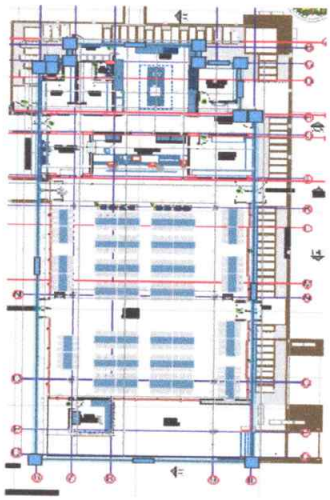
MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capitulo:	4.0	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	4.1

Actividad:	PLACA BASE DE PISO EN CONCRETO 3000 PSI E=0.10 M.INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	Unidad:	M2

	Descripción	Cant.	Area	Ancho	Profundidad	Subtotal	Acumulado
	AREA DE PLACA DE CONTRAPISO	1,00	727,96			727,96	727,96
	PLACA ZONA DE TRANSICIÓN EXTERIORES 2,07X2,59m	1,00	5,36			5,36	5,36
	PLACA ZONA DE TRANSICIÓN EXTERIORES 2,59X2,59m	11,00	6,71			73,79	73,79
	PLACA ZONA DE TRANSICIÓN EXTERIORES 3,41X4,01m	1,00	13,67			13,67	13,67
	PLACA ZONA DE TRANSICIÓN EXTERIORES 2,59X2,67m	0,00	6,92			0,00	0,00
	PLACA ZONA DE TRANSICIÓN EXTERIORES 2,59X2,28m	1,00	5,91			5,91	5,91
	PLACA ACCESO A BASURAS	1,00	26,35			26,35	26,35
	PLACA DE AREA DE BASURA	1,00	0,00			0,00	0,00
	PASILLO ENTRE EJE 10- A	0,00	6,09			0,00	0,00





Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

Total	853,04

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

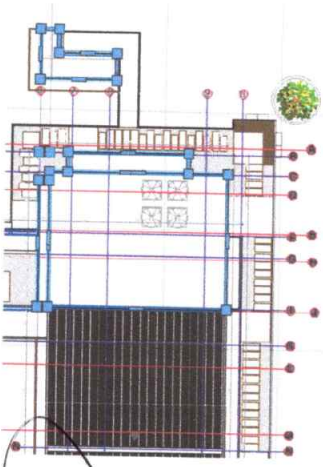
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

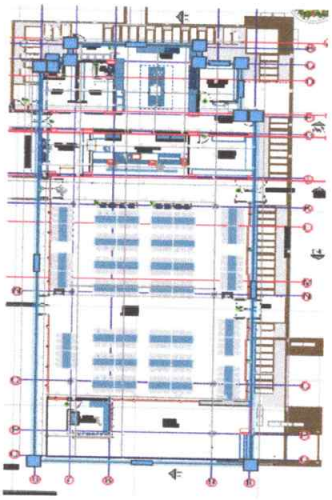
Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capitulo:	4.0	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	4.2
Actividad:	MORTERO DE NIVELACIÓN E=0,04 M DOSOFICACION 1:4			Unidad:	M2

Descripción	Cant.	Area	Ancho	Profundidad	Subtotal	Acumulado
AREA DE PLACA DE CONTRAPISO	1,00	727,96			727,96	727,96
PLACAS SUPERIORES - COCINA Y BASURAS	1,00	225,35			225,35	225,35





Total	953,31

Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

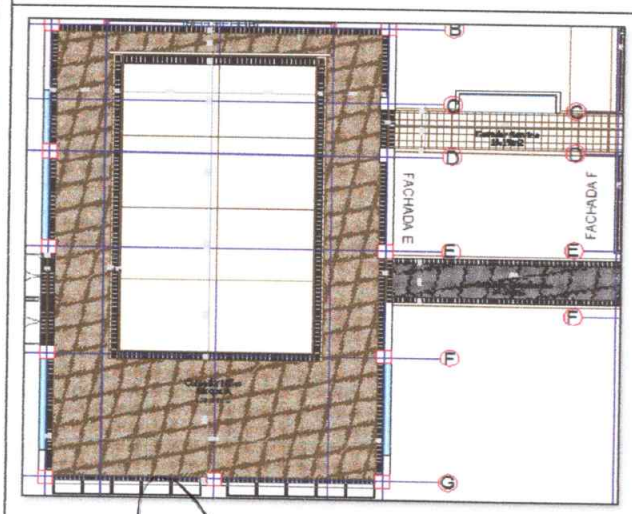
Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

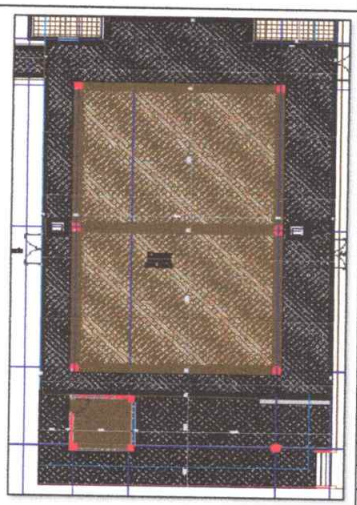
MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capítulo:	4,0	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	4,3

Actividad:	PISO EN TABLON DE GRES DE 0.25x0.25 M.	Unidad:	M2

	Descripción	Cant.	Area	Ancho	Profundidad	Subtotal	Acumulado
	TIENDA	-1,00			13,10	-13,10	-13,10
	AREA TERRAZA BLOQUE B	1,00	93,72			93,72	93,72
	AREA CORREDOR ESTUDIANTES	0,00	20,56			0,00	0,00
	PASILLO ENTRE EJE 10- A	1,00	6,1			6,09	6,09





	Total	86,71

Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

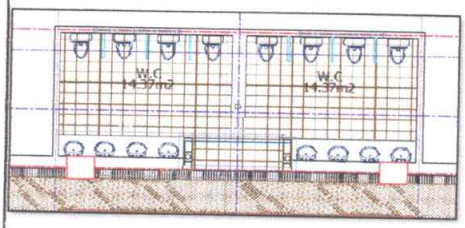
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

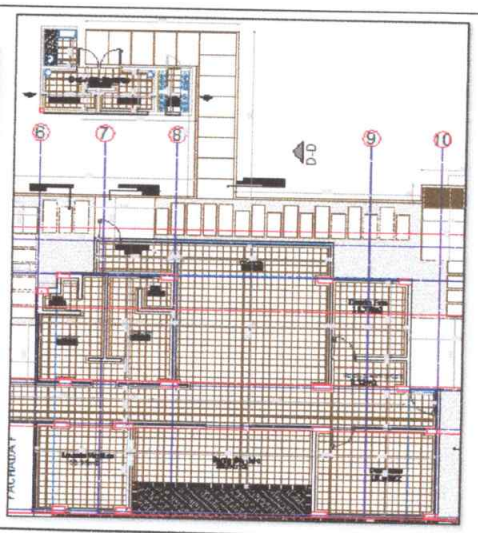
Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capítulo:	4.0	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	4.4
Actividad:	PISO EN CERÁMICA ANTIDESLIZANTE 30X30cm			Unidad:	M2

Descripción	Cant.	Area	Ancho	Profundidad	Subtotal	Acumulado
VESTIER	1	23,55			23,55	23,55
BAÑOS - VESTIER	1,00	4,14			4,14	4,14
BAÑOS BLOQUE A	0,00	14,37			0,00	0,00





Total	27,69

Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

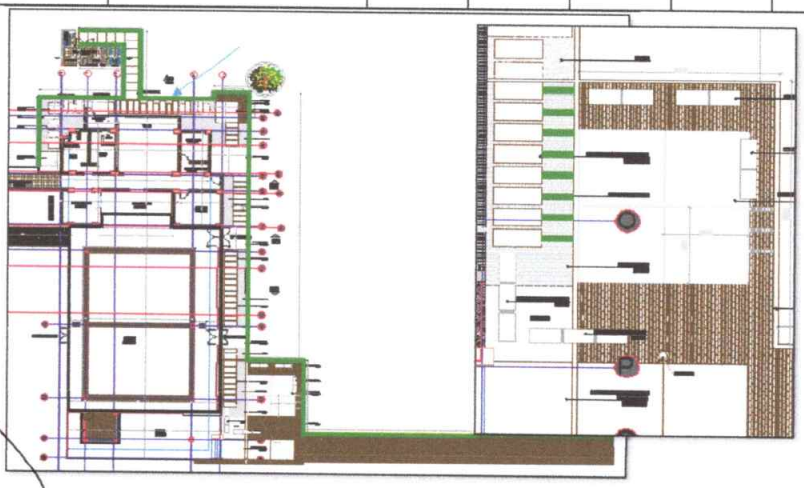
Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capitulo:	4.0	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	4.5

Actividad:	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000PSI 0.10 x 0.20 M (Fundido en sitio - incluye acero de refuerzo)	Unidad:	ML

	Descripción	Cant.	Longitud	Ancho	Area	Subtotal	Acumulado
	BORDILLO PERIMETRAL A AREAS EXTERIORES	1,00	183,500			183,50	183,50
	BORILLO EN ZONA DE TRANSICIÓN	1,00	8,0			8,00	8,00
	BLOQUE A	0,00	72,83			72,83	0,00
	INGRESO P4 BLOQUE A	0,00	4,18			4,18	0,00
	AREA DE BASURAS	1,00	13,13			13,13	13,13
	BLOQUE B	1,00	41,06			41,06	41,06



Total	245,69

Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

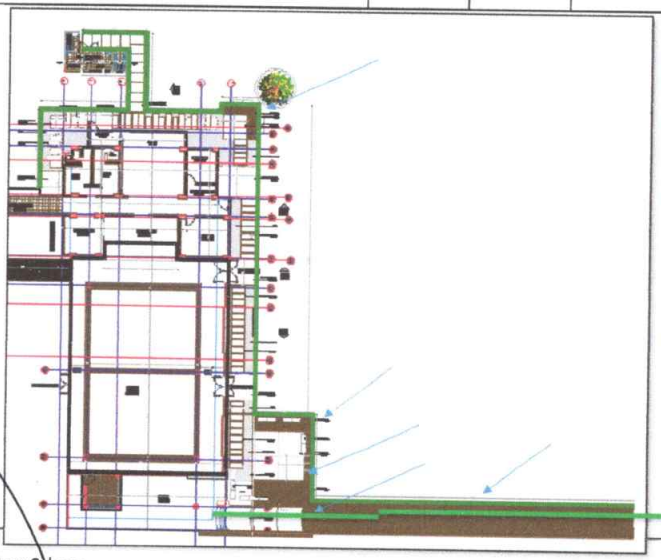
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capitulo:	4.0	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	4,6
Actividad:	PISO EN ADOQUIN DE GRES			Unidad:	M2

	Descripción	Cant.	Longitud	Ancho	Area	Subtotal	Acumulado
	BLOQUE B cafeteria	1,00			127,560	127,56	127,56



Total	127,56

Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

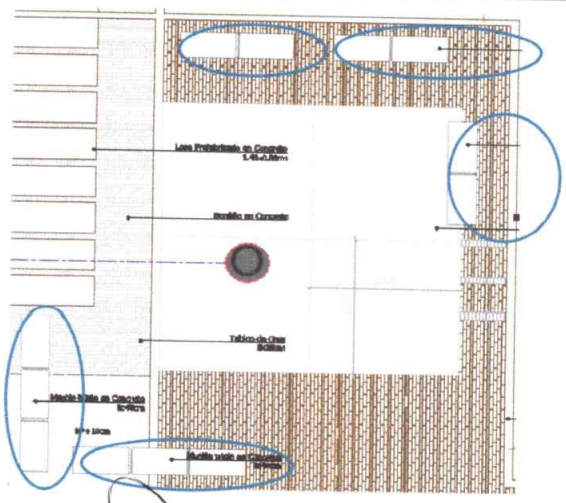
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capítulo:	4.0	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	4,7
Actividad:	BANCA PREFABRICADA TIPO IDU M-40 INCLUYE INSTALACION			Unidad:	UND

Descripción	Cant.	Longitud	Ancho	Profundidad	Subtotal	Acumulado
BANCA PREFABRICADA TIPO IDU M-40 INCLUYE INSTALACION	12,00				12,00	12,00



Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

Total	12,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

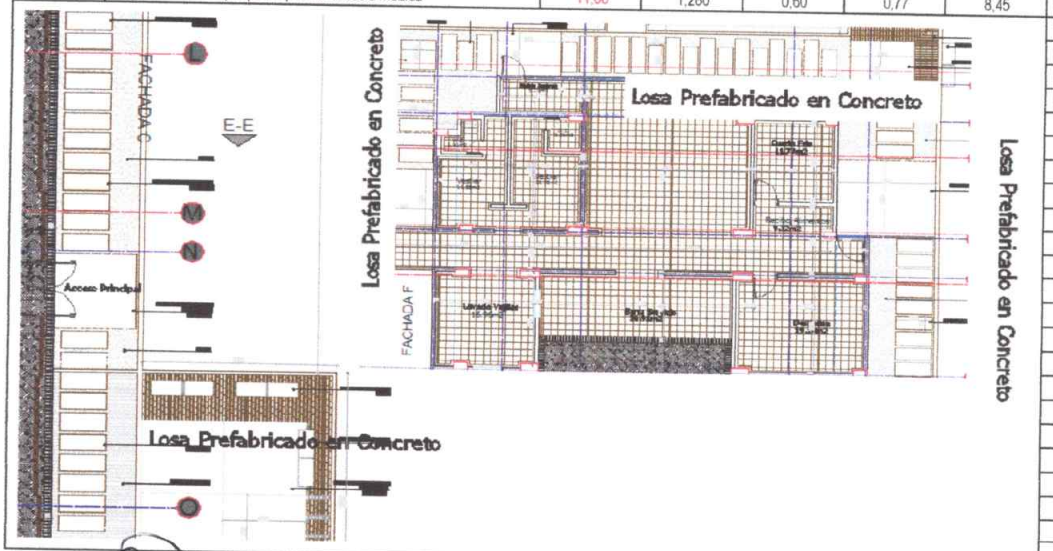
Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capítulo:	4.0	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	4,8

Actividad:	LOSETA PREFABRICADA 40*40 CM(TIPO A-50)	Unidad:	M2

	Descripción	Cant.	Longitud	Ancho	Area	Subtotal	Acumulado	
	plaquetas prefabricadas a medida	36,00	1,46	0,59	0,86	31,01	31,01	ok
	plaquetas prefabricadas a medida	14,00	1,65	0,60	0,99	13,86	13,86	ok
	Plaqueta 1,38 x 1,34 Esquina salida de basuras.	1,00	1,38	1,34	1,85	1,85	1,85	
	plaquetas prefabricadas a medida	11,00	1,280	0,60	0,77	8,45	8,45	



Total	55,17

Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

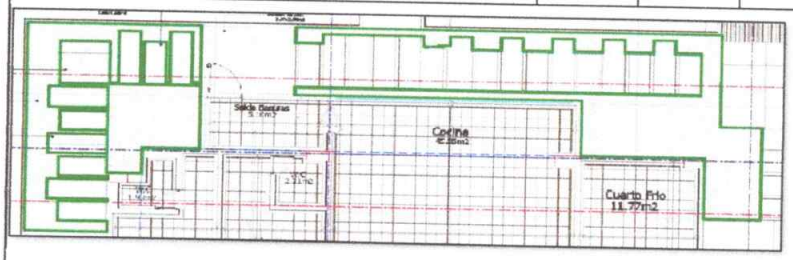
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

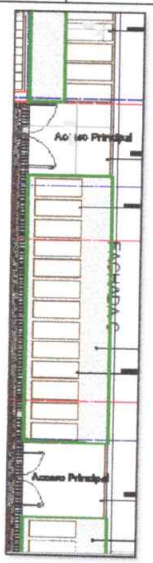
Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capitulo:	4.0	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	4,9
Actividad:	ENCAMADO EN TRITURADO SUELTO DE 3/4"			Unidad:	M3

	Descripción	Cant.	Area	Espesor	Volumen	Subtotal	Acumulado
	AREA DE EXTERIORES	1,00	71,56	0,20	14,31	14,31	14,31
						Total	14,31





Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

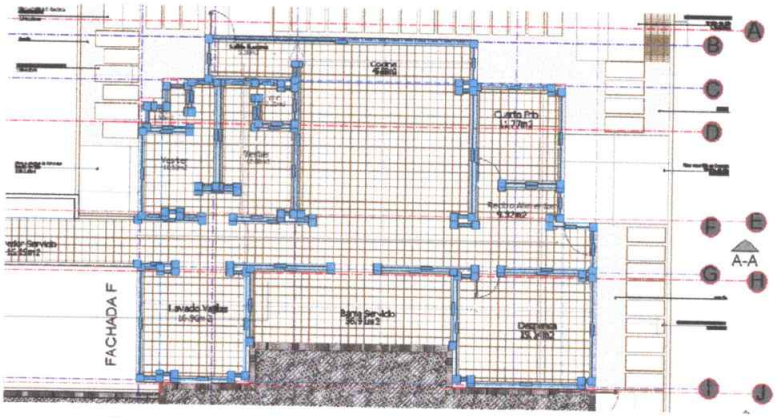
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capítulo:	4.0	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	4,10
Actividad:	GUARDAESCOBA EN MEDIACAÑA EN MORTERO IMPERMEABILIZADO			Unidad:	ML

	Descripción	Cant.	Longitud	Ancho	Area	Subtotal	Acumulado
	COCINA	1,00	159,79			159,79	159,79



Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

Total	159,79

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

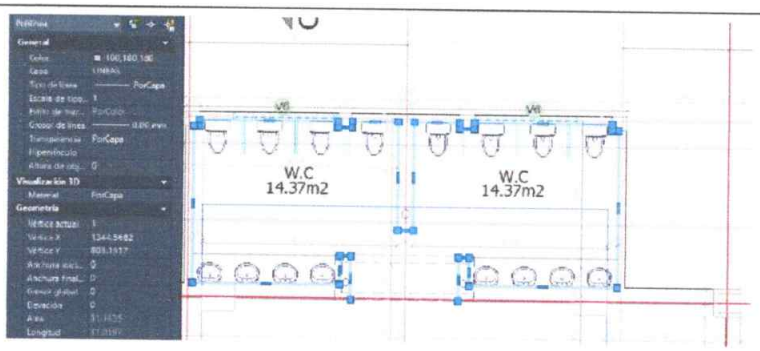
Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

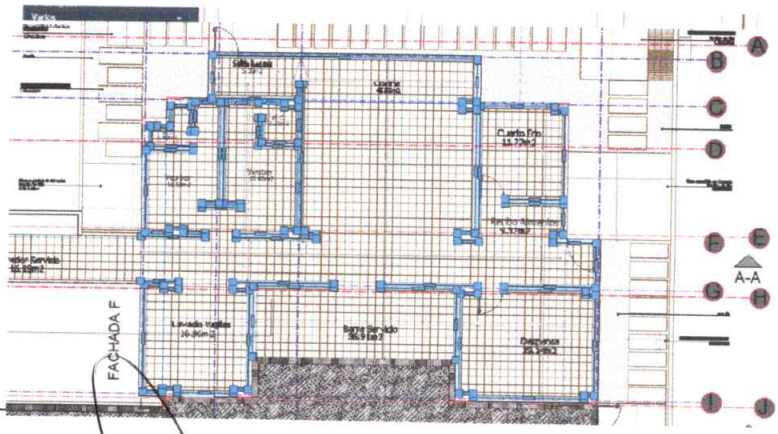
MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capítulo:	4.0	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	4.11

Actividad:	ENCHAPE DE PISO EN CERAMICA TRAFICO PESADO FORMATO 60*60 CMS. ANTIDESLIZANTE	Unidad:	M2

	Descripción	Cant.	Longitud	Ancho	Area	Subtotal	Acumulado
	BAÑOS	0,00			4,14	0,00	0,00
	BAÑOS BLOQUE A	0,00			14,37	0,00	0,00
	LAVAMANOS DE AREA DE BASURAS	1,00			2,65	2,65	2,65
	TIENDA	1,00			13,10	13,10	13,10
	AREA COMEDOR BLOQUE B	1,00			364,12	364,12	364,12
	AREA COMEDOR BLOQUE A	0,00			278,8	0,00	0,00
	DEPOSITO DE BASURAS	1,00			11,90	11,90	11,90
	AREA DE GAS	1,00			2,78	2,78	2,78
	SALIDA BASURAS	1,00			5,10	5,10	5,10
	COCINA	1,00			45,55	45,55	45,55
	CUARTO FRIO	1,00			11,77	11,77	11,77
	RECIBO DE ALIMENTOS	1,00			9,32	9,32	9,32
	DESPENSA	1,00			19,14	19,14	19,14
	BARRA DE SERVICIOS - PASILLO	1,00			48,66	48,66	48,66
	LAVADOS DE VAJILLAS	1,00			16,96	16,96	16,96
	CORREDOR DE SERVICIOS	1,00			16,19	16,19	16,19





Total	567,24

Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

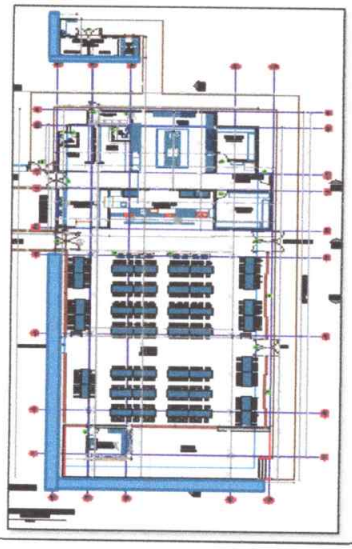
Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capítulo:	4.0	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	4.12

Actividad:	PLACA DE PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANDEN E=0.08 M. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	Unidad:	M2

	Descripción	Cant.	Longitud	Ancho	AREA	Subtotal	Acumulado
	BLOQUE A	0,00	72,83	1,00		0,00	0,00
	INGRESO P4 BLOQUE A	0,00	4,18	1,33		0,00	0,00
	AREA DE BASURAS	1,00	13,13	1,00		13,13	13,13
	BLOQUE B	1,00	41,06	1,00		41,06	41,06



Total	54,19

Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

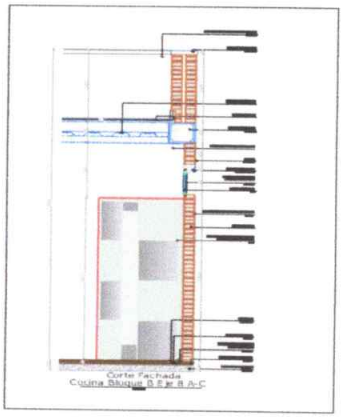
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

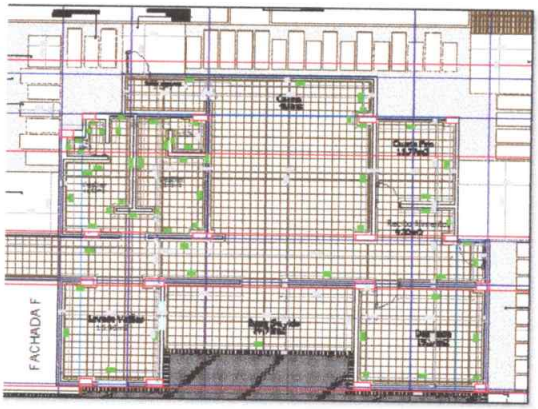
Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capitulo:	5.0	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	5.1
Actividad:	MURO EN LADRILLO TOLETE RECOCIDO			Unidad:	M2

	Descripción	Cant.	Longitud	Altura	Area	Subtotal	Acumulado
	BLOQUE B- AREA INTERIOR DE COCINA	1	103,40	4,20	434,28	434,28	434,28
	BLOQUE B- AREA SUPERIOR DE COCINA	1,00	66,13	1,95	128,94	128,94	128,94
	BLOQUE A- BAÑOS	0	2,33	3,5	8,16	0,00	0,00
	BLOQUE A- BAÑOS	0	3,37	3,5	11,80	0,00	0,00
	BLOQUE A- BAÑOS	0	3,37	3,5	11,80	0,00	0,00





Total	563,22

Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

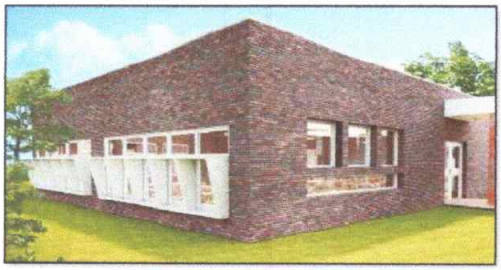
MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capítulo:	5.0	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	5.2

Actividad:	MURO EN LADRILLO A LA VISTA	Unidad:	M2

	Descripción	Cant.	Longitud	Ancho	Altura	Area	Acumulado
	FACHADAS BLOQUE A	0,00	20,94		4,81	0,00	0,00
	DESCUENTO VENTANAS	0,00	2,40		1,90	0,00	0,00
		0,00	3,65		1,90	0,00	0,00
		0,00	1,22		1,20	0,00	0,00
		0,00	4,10		0,50	0,00	0,00
		0,00	2,46		4,81	0,00	0,00
	DESCUENTO PUERTA	0,00	4,18		2,60	0,00	0,00
	FACHADA D	0,00	9,36		4,81	0,00	0,00
	DESCUENTO VENTANAS	0,00	2,20		0,50	0,00	0,00
	FACHADA D	0,00	2,46		4,81	0,00	0,00
	FACHADA D	0,00	2,46		4,81	0,00	0,00
	FACHADA D- WC	0,00	3,67		4,81	0,00	0,00
	FACHADA E	0,00	20,97		4,81	0,00	0,00
	AREA DE ASEO	1,00	21,34		3,70	78,96	78,96
	INTERIORES	1,00	4,52		3,70	16,72	16,72
	PUERTA P5	0,00	2,20		2,46	0,00	0,00
	PUERTA P6	0,00	1,70		2,40	0,00	0,00
	FACHADA B	0,00	14,28		4,81	0,00	0,00
	DESCUENTO VENTANAS V1	-10,00	1,20		1,90	-22,80	-22,80
	AREA DE BAÑOS PF7	3,00	2,40	3,79	9,10	27,29	27,29
	EJE 10 FACHADA C BLOQUE B	1,00	23,15		0,50	11,58	11,58





Total	111,75

Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

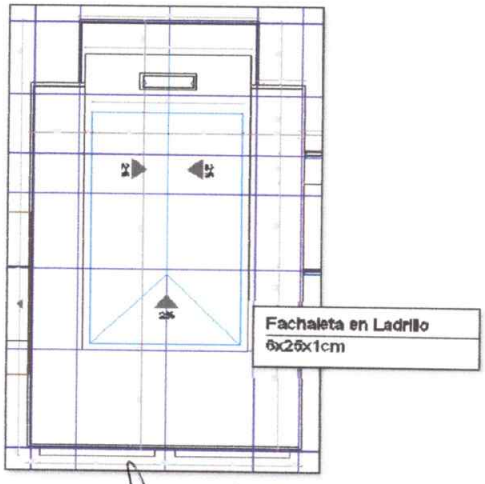
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

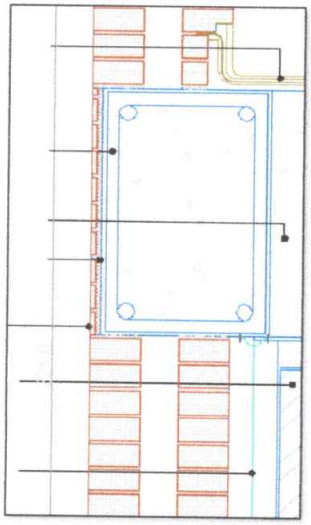
Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capítulo:	5.0	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	5.3
Actividad:	ENCHAPE EN FACHALETA			Unidad:	M2

	Descripción	Cant.	Longitud	Altura	Area	Subtotal	Acumulado
	FACHALETA EN CARAS EXTERNAS DE VIGAS Y COLUMNAS	1,00			50,60		50,60





Total	50,60

Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

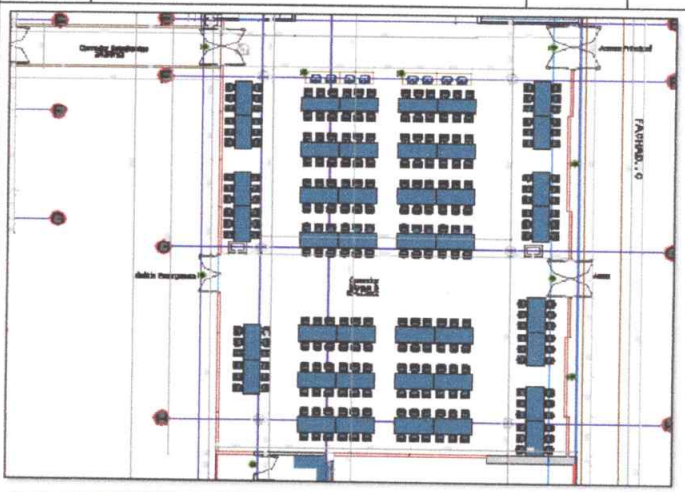
Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

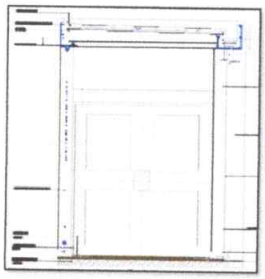
MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

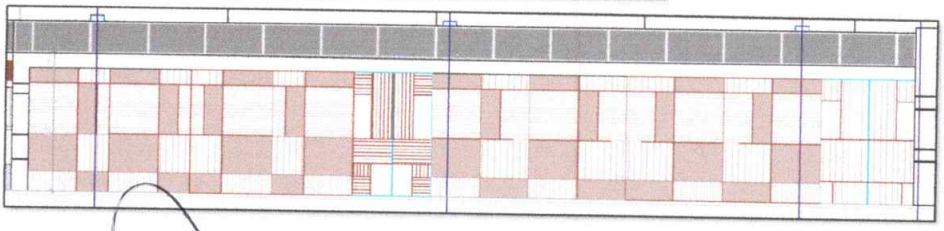
Capítulo:	5.0	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	5.4

Actividad:	CORTASOL TIPO AEROBRISE EN ALUZINC	Unidad:	M2

	Descripción	Cant.	Longitud	Altura	Area	Subtotal	Acumulado
	FACHADAS	1,00	45,11	3,90	175,93	175,93	175,93
	AREA DE TIENDA	1,00	10,58	3,90	41,26	41,26	41,26
	AREA DE PASILLOS	0,00	9,84	3,90	38,38	0,00	0,00
	AREA DE BAÑOS PF7	0,00	2,40	3,79	9,10	0,00	0,00







		Total	217,19

Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

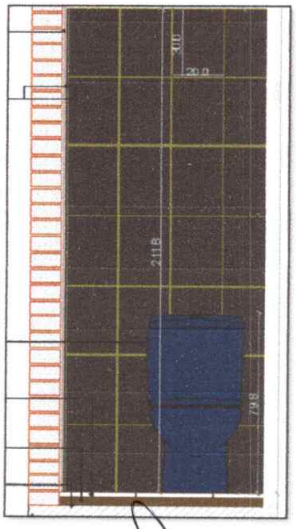
Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

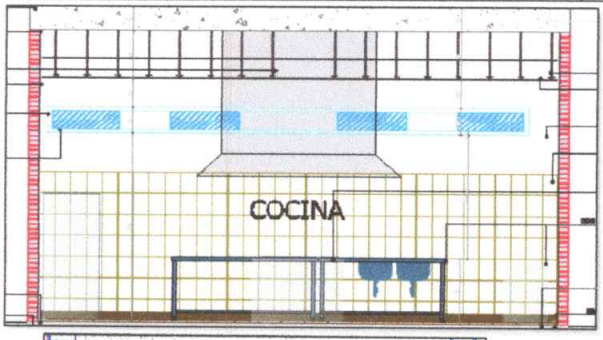
MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

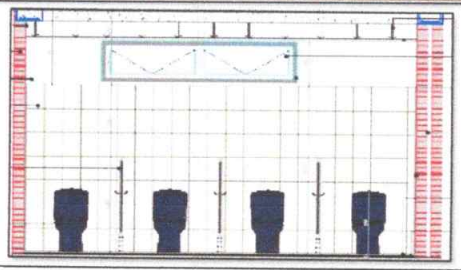
Capítulo:	5.0	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	5.5

Actividad:	ENCHAPE EN CERÁMICA DE 25X35cm PARA MUROS	Unidad:	M2

	Descripción	Cant.	Longitud	Altura	Area	Subtotal	Acumulado
	ENCHAPE BAÑOS BLOQUE A	0,00	44,87	2,12	95,12	0,00	0,00
	ENCHAPE VESTIER Y BAÑOS BLOQUE B	1,00	44,16	2,00	88,32	88,32	88,32
	COCINA	0,00	23,02	2,12	48,80	0,00	0,00
	BASURAS Y GAS	1,00	25,10	2,00	50,20	50,20	50,20
	LAVADO DE VAJILLAS	1,00	5,74	2,00	11,48	11,48	11,48
	LAVAMANOS BASURA Y GAS	1,00	1,83	2,00	3,66	3,66	3,66







	Total	153,66

Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

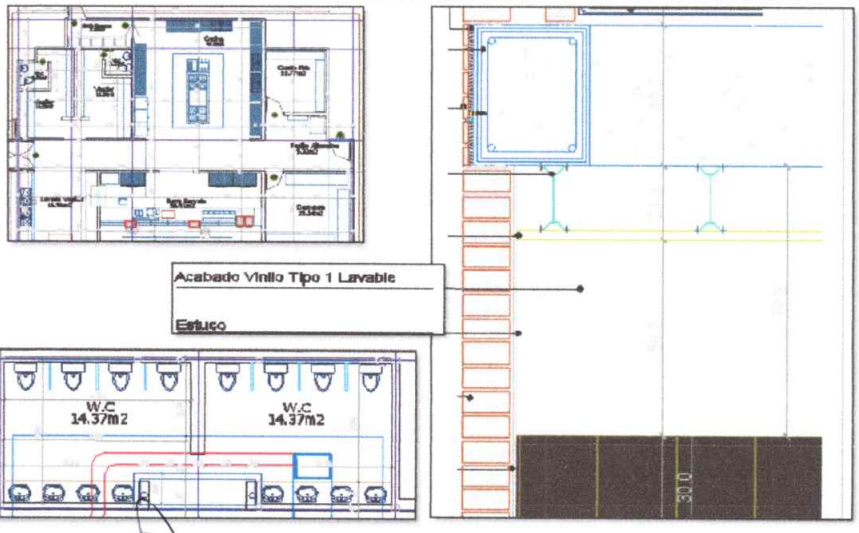
Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capitulo:	5.0	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	5.6

Actividad:	ESTUCO PLASTICO PARA FACHADAS	Unidad:	M2

	Descripción	Cant.	Longitud	Altura	Area	Subtotal	Acumulado
	ENCHAPE BAÑOS BLOQUE A	0,00	44,87	1,68	75,38	0,00	0,00
	ENCHAPE BAÑOS VESTIER	2,00	6,12	1,60	9,79	19,58	19,58
	COCINA	1,00	137,15	3,60	493,74	493,74	493,74
	FACHADA EXTERIOR COCINA	1,00	44,30	6,50	287,95	287,95	287,95
	AREA LAVADO DE VAJILLA	1,00	11,65	3,60	41,94	41,94	41,94
	AREA DE SERVICIO	1,00	32,73	3,60	117,83	117,83	117,83
	DESPENSA	1,00	19,73	3,60	71,03	71,03	71,03
	CUARTO FRIO Y RECIBO DE ALIMENTOS	1,00	26,19	3,60	94,28	94,28	94,28
	PASILLO AREA DE SERVICIO	1,00	6,02	3,60	21,67	21,67	21,67
	TIENDA	1,00	29,58	3,60	106,49	106,49	106,49
	DESCUENTO VENTANA DE TIENDA	-2,00	2,880	1,07	3,08	-6,16	-6,16
	ENCHAPE VESTIER Y BAÑOS BLOQUE B	1,00	44,16	1,60	70,66	70,66	70,66
	BASURAS Y GAS	1,00	25,10	1,60	40,16	40,16	40,16
	LAVADO DE VAJILLAS	1,00	5,74	1,60	9,18	9,18	9,18
	AREA INTERNA MUROS COLINDANTES CON TIENDA	1,00	3,280	3,90	12,79	12,79	12,79
	TERRAZA	2,00	4,590	3,90	17,90	35,80	35,80



Total	1416,94

Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

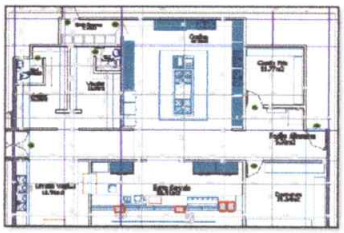
Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

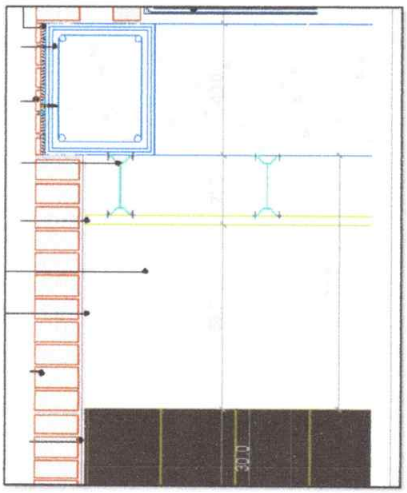
MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capítulo:	5.0	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	5.7

Actividad:	PINTURA VINILO TIPO I	Unidad:	M2

	Descripción	Cant.	Longitud	ALTO	Area	Subtotal	Acumulado
	ALFAGÍA PERIMETRAL BLOQUE A	0,00	68,48	0,35	23,97	0,00	0,00
	TIENDA	1,00	29,58	3,60	106,49	106,49	106,49
	DESCUENTO VENTANA DE TIENDA	-2,00	2,880	1,07	3,08	-6,16	-6,16
	BAÑOS WC BLOQUE A	0,00	44,87	1,60	71,79	0,00	0,00
	AREA INTERNA MUROS COLINDANTES CON TIENDA	1,00	3,280	3,90	12,79	12,79	12,79
	TERRAZA	2,00	4,590	3,90	17,90	35,80	35,80
					Total		148,92





Acabado Vinilo Tipo 1 Lavable

Estuco

Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

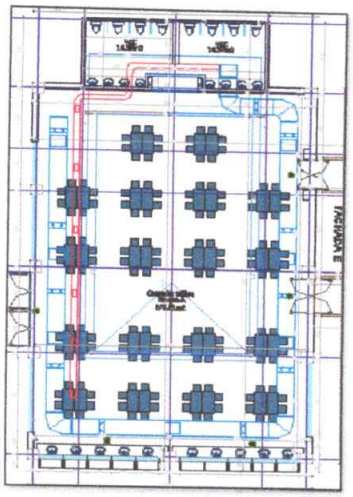
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capítulo:	5.0	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	5.8
Actividad:	ALFAJÍA EN CONCRETO			Unidad:	ML

Descripción	Cant.	Longitud	Ancho	Area	Subtotal	Acumulado
ALFAGÍA PERIMETRAL BLOQUE A	0,00	68,48			0,00	0,00
FACHADA C	1,00	15,30			15,30	15,30



Total 15,30

Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

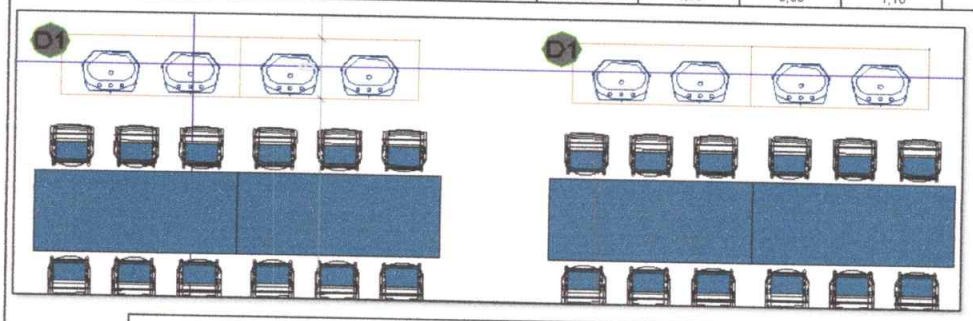
Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

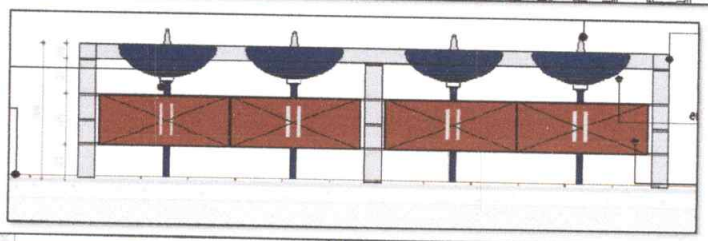
MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

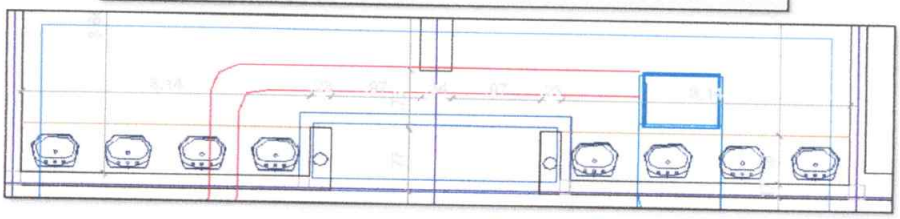
Capitulo:	5.0	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	5.9

Actividad:	MESÓN EN GRANITO PULIDO A=0.8m	Unidad:	ML

	Descripción	Cant.	Longitud	Ancho	Area	Subtotal	Acumulado
	MESON COMEDOR BLOQUE B HORIZONTAL	2,00	3,18	0,60	1,91	3,82	3,82
	VERTICALES PARA MESONES	6,00	0,80	0,60	0,48	2,88	2,88
	MESON BAÑOS NIÑOS BLOQUE A	0,00	3,140	0,60	1,88	0,00	0,00
	VERTICALES PARA MESONES BAÑOS NIÑOS BLOQUE A	0,00	0,80	0,60	0,48	0,00	0,00
	MESÓN AREA DE BASURAS	1,00	1,83	0,60	1,10	1,10	1,10







	Total	7,79

Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

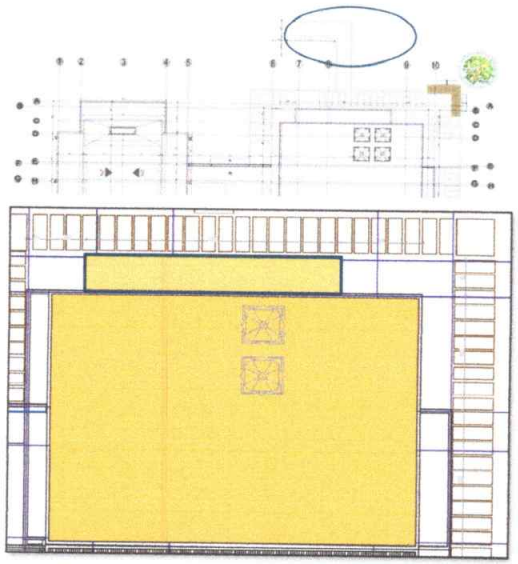
Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capítulo:	5.0	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	5.10

Actividad:	IMPERMEABILZACION PLACA CON MANTO EDIL Y ALUMOL	Unidad:	M2

	Descripción	Cant.	Longitud	Ancho	Area	Subtotal	Acumulado
	AREA PLACA IMPERMEABILIZADA BLOQUE A	0,00			422,62	0,00	0,00
	AREA CUBIERTA BLOQUE B	1,00			219,86	219,86	219,86
	DEPOSITO DE BASURAS	1,00			73,94	73,94	73,94



Total	293,80

Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

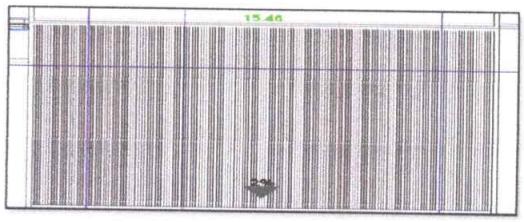
Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

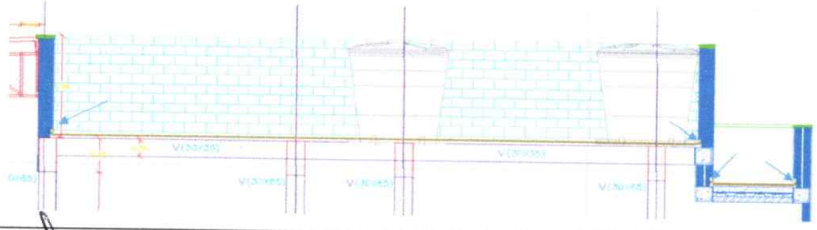
MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capitulo:	5.0	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	5.11

Actividad:	FLANCHE METÁLICO (INCLUYE EPOXICO PARA FIJACIÓN)	Unidad:	ML

Descripción	Cant.	Longitud	Ancho	Area	Subtotal	Acumulado
CUBIERTA BLOQUE B	4,00	15,46			61,84	61,84
CUBIERTA FACHADA C	1,00	23,150			23,15	23,15





Total	84,99

Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

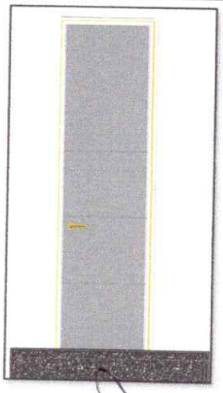
Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

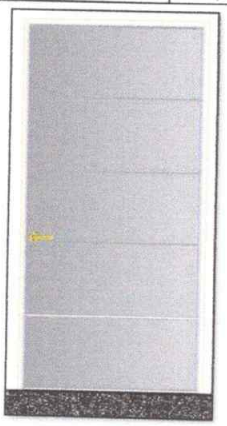
MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

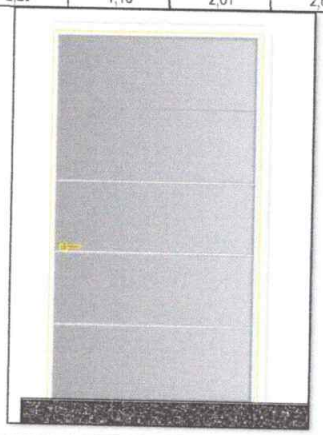
Capitulo:	5.0	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	5.12

Actividad:	PUERTA MET. ENTAMBORADA LAMINA CAL. 18	Unidad:	M2

	Descripción	Cant.	Altura	Ancho	Area	Subtotal	Acumulado
	PUERTA P1	2,00	2,400	0,60	1,44	2,88	2,88
	PUERTA P3	4,00	2,25	1,01	2,27	9,09	9,09
	PUERTA P12	1,00	2,25	1,16	2,61	2,61	2,61







		Total	14,58

Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

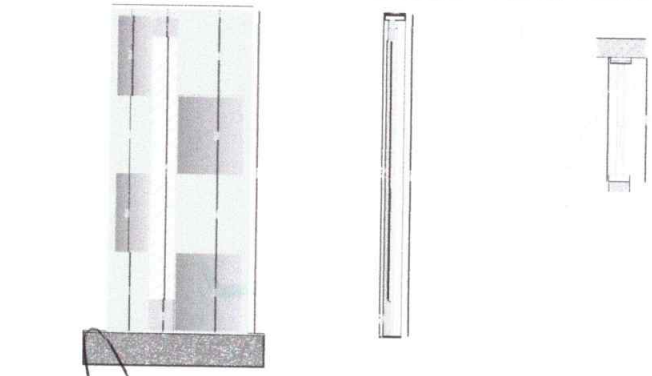
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capítulo:	5.0	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	5.13
Actividad:	PUERTA EN ALUMINIO ANODIZADO MAS VIDRIO			Unidad:	M2

	Descripción	Cant.	Altura	Ancho	Area	Subtotal	Acumulado
	PUERTA P2	1	2,600	1,00	2,60	2,60	2,60



	Total	2,60

Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

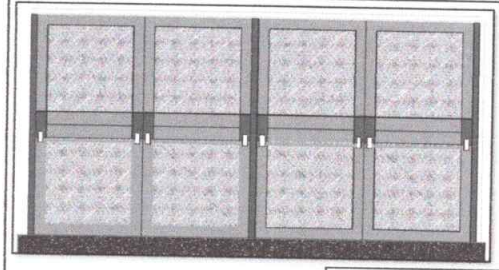
Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

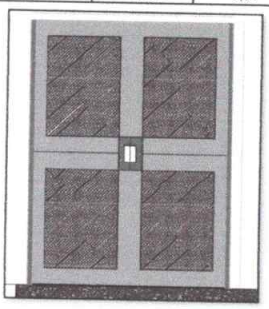
MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

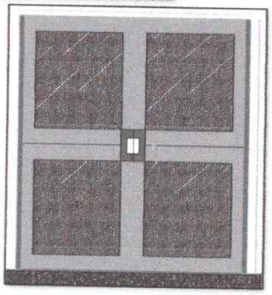
Capitulo:	5.0	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	5.14

Actividad:	PUERTA VIDRIO LAMINADO CON MARCO LAMINA DOBLADA	Unidad:	M2

Descripción	Cant.	Altura	Ancho	Area	Subtotal	Acumulado
PUERTA P4	0,00	2,25	4,16	9,36	0,00	0,00
PUERTA P5	0,00	2,46	2,00	4,92	0,00	0,00
PUERTA P6	1,00	1,70	2,46	4,18	4,18	4,18
PUERTA P11	1,00	2,460	2,28	5,61	5,61	5,61







Total	9,79

Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

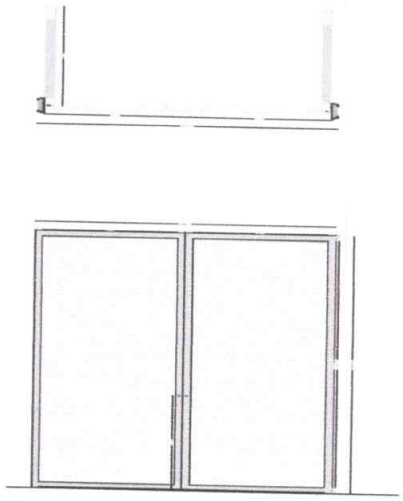
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capítulo:	5.0	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	5.15
Actividad:	PUERTA EN CELOSIA METALICA			Unidad:	M2

	Descripción	Cant.	Altura	Ancho	Area	Subtotal	Acumulado
	PUERTA P7- AREA DE BASURAS	1,00	2,460	2,00	4,92	4,92	4,92
	PUERTA P14- AREA DE BASURAS	1,00	2,46	0,61	1,50	1,50	1,50



		Total	6,42

Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

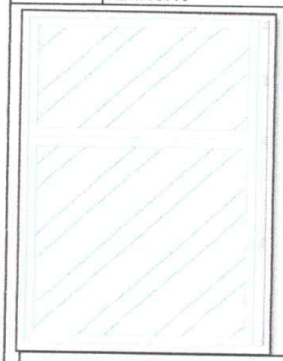
Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

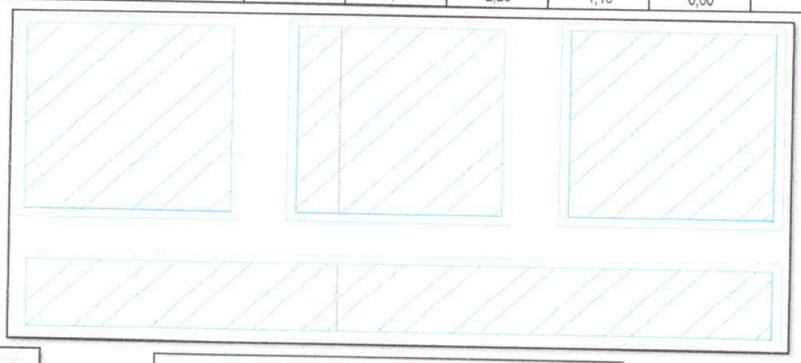
MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

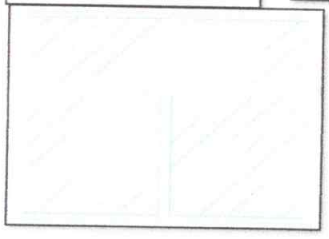
Capitulo:	5.0	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	5.16

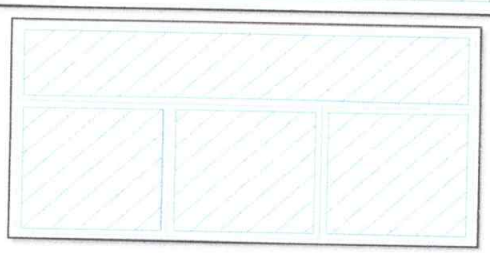
Actividad:	VENTANA EN ALUMINIO ANODIZADO MAS VIDRIO LAMINADO	Unidad:	M2

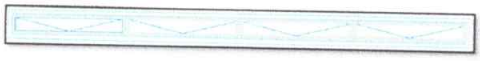
	Descripción	Cant.	Altura	Ancho	Area	Subtotal	Acumulado
	VENTANA V1	0,00	1,90	1,10	2,09	0,00	0,00
	VENTANA V2	2,00	1,20	1,20	1,44	2,88	2,88
	VENTANA V2		0,50	4,10	2,05	0,00	0,00
	VENTANA V3	0,00	1,90	2,40	4,56	0,00	0,00
	VENTANA V4		1,90	3,65	6,94	0,00	0,00
	VENTANA V5	1,00	0,37	6,50	2,41	2,41	2,41
	VENTANA V6	0,00	0,50	2,20	1,10	0,00	0,00











Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

Total	5,29

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

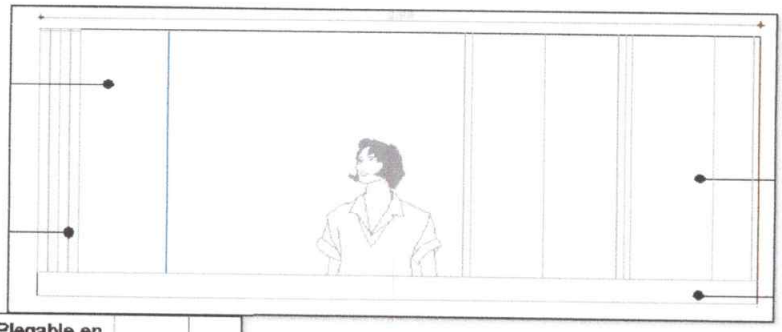
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capítulo:	5.0	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	5.17
Actividad:	VENTANA PLEGABLE EN MADERA			Unidad:	M2

	Descripción	Cant.	Altura	Ancho	Area	Subtotal	Acumulado
	VENTANA TIENDA	1,00	1,10	2,88	3,17	3,17	3,17
		1,00	1,10	2,76	3,04	3,04	3,04



Ventana Plegable en Madera

Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

Total	6,20

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

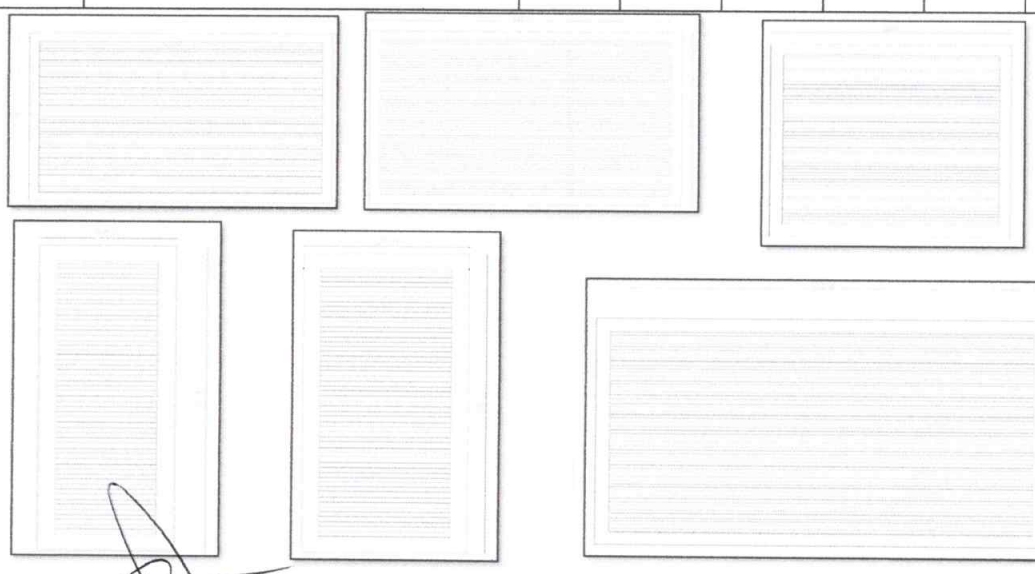
Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capítulo:	5.0	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	5.18
Actividad:	REJILLA DE ALUMINIO ANODIZADO			Unidad:	M2

	Descripción	Cant.	Altura	Ancho	Area	Subtotal	Acumulado

	REJILLA R1	36,00	0,55	1,51	0,83	29,90	29,90
	REJILLA R2	6,00	0,95	1,52	1,44	8,66	8,66
	REJILLA R3		0,88	0,98	0,86	0,00	0,00
	REJILLA R10	1,00	0,95	1,70	1,62	1,62	1,62
	REJILLA R5	2,00	0,95	0,38	0,36	0,72	0,72
	REJILLA R6	2,00	0,95	0,47	0,45	0,89	0,89
	REJILLA R4	2,00	0,95	0,41	0,39	0,78	0,78
	REJILLA R5	2,00	0,95	1,46	1,39	2,77	2,77
	REJILLA R6	1,00	0,28	0,85	0,24	0,24	0,24



Total	45,58

Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

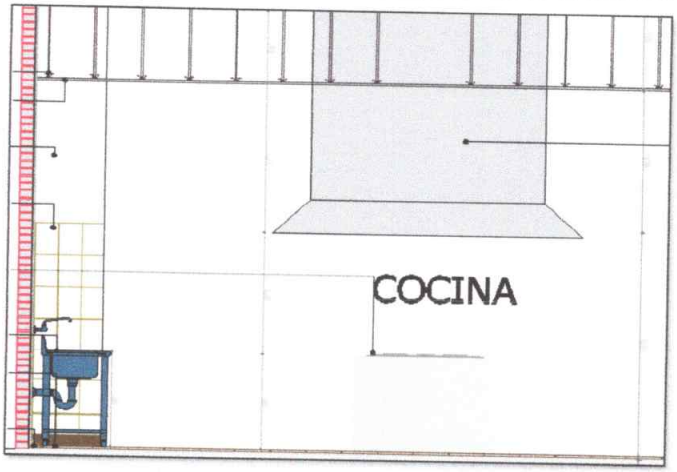
Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capitulo:	5.0	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	5,19
Actividad:	PINTURA EPOXICA			Unidad:	M2

	Descripción	Cant.	Longitud	Altura	Area	Subtotal	Acumulado
	ENCHAPE BAÑOS VESTIER	2,00	6,12	1,60	9,79	19,58	19,58
	COCINA	1,00	137,15	3,69	506,08	506,08	506,08
	AREA LAVADO DE VAJILLA	1,00	11,65	3,60	41,94	41,94	41,94
	AREA DE SERVICIO	1,00	32,73	3,60	117,83	117,83	117,83
	DESPENSA	1,00	19,73	3,60	71,03	71,03	71,03
	CUARTO FRIO Y RECIBO DE ALIMENTOS	1,00	26,19	3,60	94,28	94,28	94,28
	PASILLO AREA DE SERVICIO	1,00	6,02	3,60	21,67	21,67	21,67
	ENCHAPE VESTIER Y BAÑOS BLOQUE B	1,00	44,16	1,60	70,66	70,66	70,66
	BASURAS Y GAS	1,00	25,10	1,60	40,16	40,16	40,16
	LAVADO DE VAJILLAS	1,00	5,74	1,60	9,18	9,18	9,18
	LAVAMANOS BASURA Y GAS	1,00	1,83	2,00	3,66	3,66	3,66

Acabado en Pintura Epoxica



Total	996,08

Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

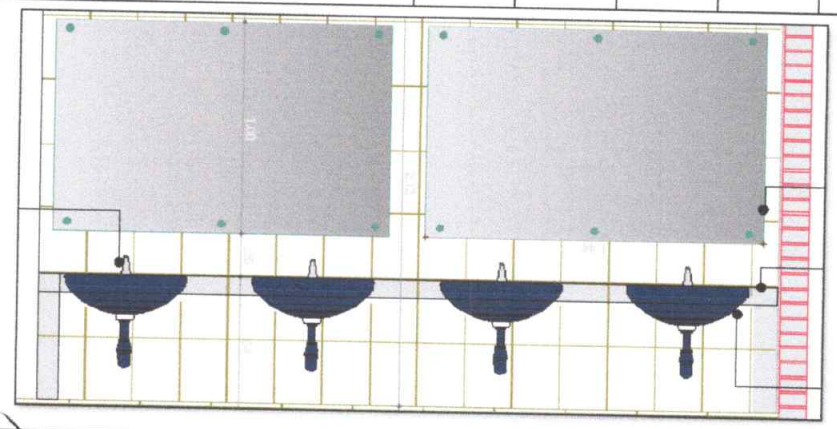
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capítulo:	5.0	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	5,20
Actividad:	ESPEJO FLOTANTE DE SEGURIDAD CON PERFIL REDONDEADO e= 6mm			Unidad:	M2

Descripción	Cant.	Ancho	Altura	Area	Subtotal	Acumulado
ESPEJOS BAÑOS BLOQUE B	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00



Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

Total	2,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

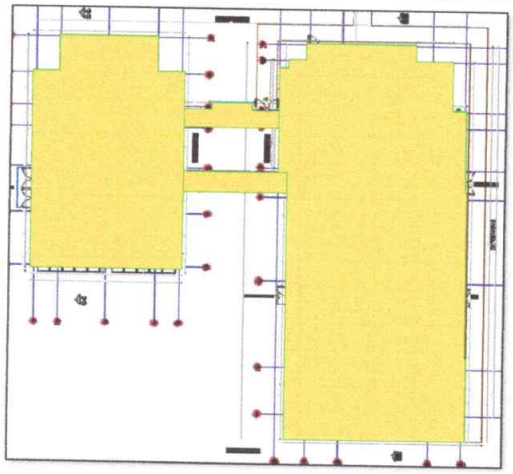
Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capitulo:	5.0	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	5,21

Actividad:	CIELORRASO EN LAMINA PVC CON ESTRUCTURA DE SOPORTE DE 1 PULG. CAL.26-INCLUYE CORNIZA	Unidad:	M2

Descripción	Cant.	Longitud	Ancho	Area	Subtotal	Acumulado
AREA BLOQUE A	0,00			333,82	0,00	0,00
AREA BLOQUE B	1,00			694,06	694,06	694,06



Total	694,06

Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

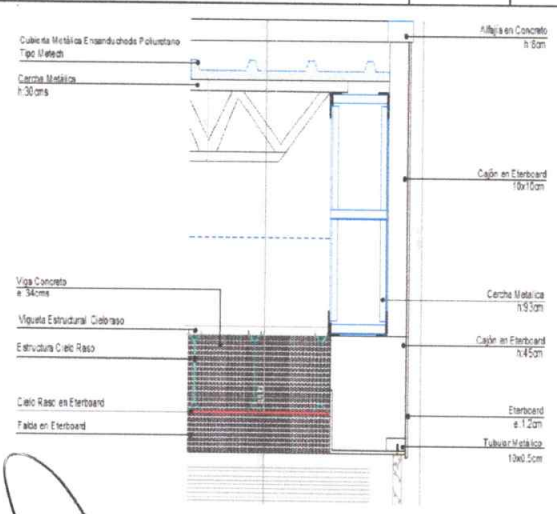
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capítulo:	5.0	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	5,22
Actividad:	LAMINA FIBROCEMENTO 6MM.-INCLUYE INSTALACION PARA FACHADA			Unidad:	M2

Descripción	Cant.	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Acumulado
BLOQUE B- FACHADAS.	2,00	30,69		1,65	50,64	101,28
BLOQUE B- FACHADAS.	2,00	15,46		1,65	25,51	51,02



Total	152,30

Eduardo Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

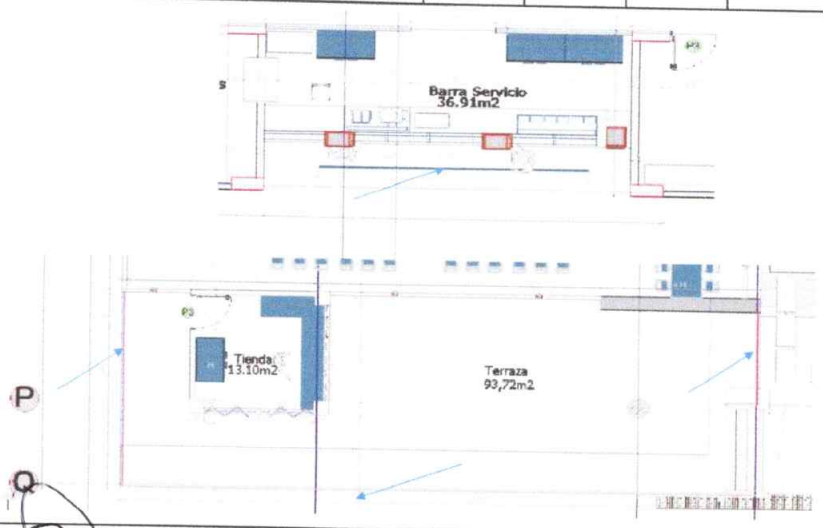
Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capítulo:	5.0	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	5,23

Actividad:	PASAMANOS EN TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE 2 PULG.-PARALES 1+1/2 PULG. DISTANCIADORES DE 3/4 PULG. Y ESTERILLA 1/2 PULG.	Unidad:	ML

Descripción	Cant.	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Acumulado
AREA DE SERVICIO	1,00	5,75			5,75	5,75
AREA DE TIENDA	1,00	25,83			25,83	25,83



Total	31,58

Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capitulo:	5.0	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	5,24

Actividad:	FILOS Y DILATACIONES	Unidad:	ML

Descripción	Cant.	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Acumulado
FACHADA CUARTO FRIO	4,00	5,150			20,60	20,60
	4,00	3,04			12,16	12,16
AREA DE TIENDA	4,00	4,89			19,56	19,56
FACHADA COCINA	4,00	12,170			48,68	48,68
FACHADA VESTIER WC	4,00	9,460			37,84	37,84
COLUMNAS	16,00	4,05			64,80	64,80
TIENDA	4,00	3,85			15,40	15,40



Total	219,04

Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capitulo:	5.0	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	5,25

Actividad:	PINTURA DE MURO EXTEROR EN VINILO H=< DE 9.00 M.	Unidad:	M2

Descripción	Cant.	Longitud	Altura	Area	Subtotal	Acumulado
FACHADA EXTERIOR COCINA	1,00	44,30	6,50	287,95	287,95	287,95
LAMINAS DE FIBROCEMENTO	1,00	46,15	1,65	76,15	76,15	76,15





						Total	364,10

Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

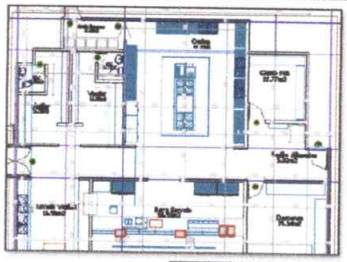
Entidad Proponente:	SEGRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capitulo:	5.0	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	5,26
Actividad:	PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO E=0.02 m.			Unidad:	M2

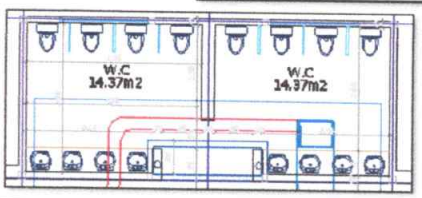
Descripción	Cant.	Longitud	Altura	Area	Subtotal	Acumulado
ENCHAPE BAÑOS BLOQUE A	0,00	44,87	1,68	75,38	0,00	0,00
ENCHAPE BAÑOS VESTIER	2,00	6,12	1,60	9,79	19,58	19,58
COCINA	1,00	1,00	137,15	3,60	493,74	493,74
FACHADA EXTERIOR COCINA	1,00	44,30	6,50	287,95	287,95	287,95
AREA LAVADO DE VAJILLA	1,00	11,65	3,60	41,94	41,94	41,94
AREA DE SERVICIO	1,00	32,73	3,60	117,83	117,83	117,83
DESPENSA	1,00	19,73	3,60	71,03	71,03	71,03
CUARTO FRIO Y RECIBO DE ALIMENTOS	1,00	26,19	3,60	94,28	94,28	94,28
PASILLO AREA DE SERVICIO	1,00	6,02	3,60	21,67	21,67	21,67
TIENDA	1,00	29,58	3,60	106,49	106,49	106,49
DESCUENTO VENTANA DE TIENDA	-2,00	2,880	1,07	3,08	-6,16	-6,16
ENCHAPE VESTIER Y BAÑOS BLOQUE B	1,00	44,16	1,60	70,66	70,66	70,66
BASURAS Y GAS	1,00	25,10	1,60	40,16	40,16	40,16
AREA DE CERAMICA LAVADO DE VAJILLAS	1,00	5,74	1,60	9,18	9,18	9,18
ENCHAPE BAÑOS BLOQUE A	0,00	44,87	2,12	95,12	0,00	0,00
ENCHAPE VESTIER Y BAÑOS BLOQUE B	1,00	44,16	2,00	88,32	88,32	88,32
BASURAS Y GAS	1,00	25,10	2,00	50,20	50,20	50,20
LAVADO DE VAJILLAS	1,00	5,74	2,00	11,48	11,48	11,48
LAVAMANOS BASURA Y GAS	1,00	1,83	2,00	3,66	3,66	3,66
AREA INTERNA MUROS COLINDANTES CON TIENDA	1,00	3,280	3,90	12,79	12,79	12,79

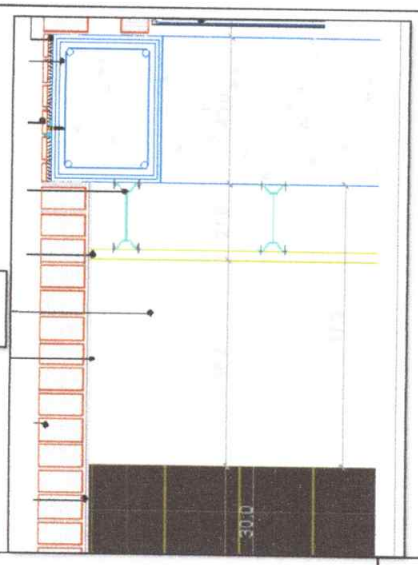
TERRAZA	2,00	4,590	3,90	17,90	35,80	35,80



Acabado Vinilo Tipo 1 Lavable

Estuco





Total	1570,60

Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

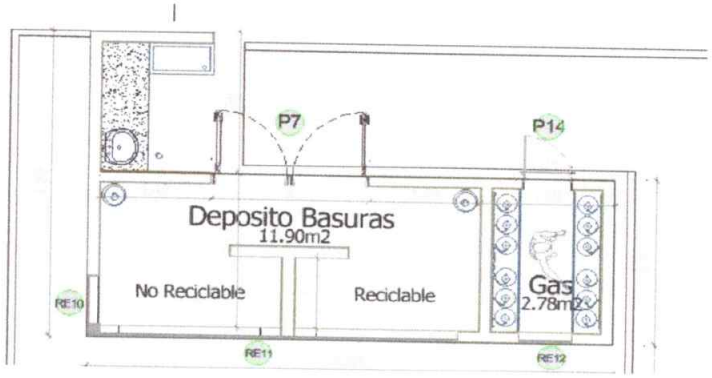
Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capitulo:	5	Fecha:	Marzo 2025	Ítem:	5,30

Actividad:	IMPERMEABILIZACION DE FACHADA CON PRODUCTO INCOLORO (INCLUYE LIMPIADOR PARA FACHADA EN LADRILLO)	Unidad:	ML

Descripción	Cant.	Longitud	Altura	Area	Subtotal	Acumulado
FACHADAS DE AREA DE BASURAS	2,00			78,96	78,96	157,92
DESCUENTO VENTANAS		2,40		1,90	0,00	0,00
		3,65		1,90	0,00	0,00
		1,22		1,20	0,00	0,00
		4,10		0,50	0,00	0,00
DESCUENTO PUERTA		2,46		4,81	0,00	0,00
		4,18		2,60	0,00	0,00
AREA DE BAÑOS PF7 Bloque A	0,00	2,40	3,79	9,10	0,00	0,00



Total	157,92

Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

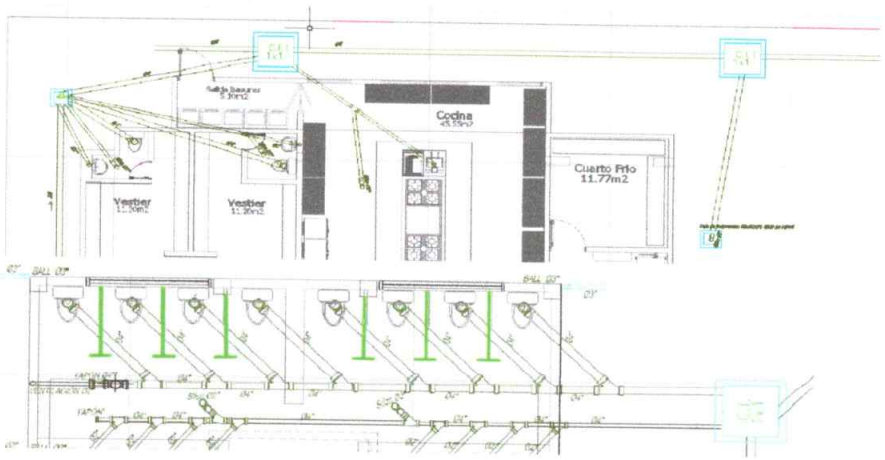
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capítulo:	6.0	Fecha:	marzo 2025	Ítem:	6.1
Actividad:	TUBERIA SANITARIA DE 4"			Unidad:	ML

	Descripción	Cant.	Largo	Ancho	Área	Subtotal	Acumulado
	BAJANTES DE CUBIERTA BLOQUE A	0	12,40			0,00	0,00
	TUBERIA BLOQUE A- CONEXIÓN DE CAJAS	0	8,15			0,00	0,00
	CONEXIÓN CAJA I. #1 A #2 (DE BLOQUE A HACIA B)	0	16,13			0,00	0,00
	CONEXIÓN CAJA I. #2 A #3 (BLOQUE B)	1	18,35			18,35	18,35
	CONEXIÓN DE CAJA 3 A POZO FINAL	1	37,50			37,50	37,50
	TUBERIA DE CAJA DE BAÑOS DE VESTIER A CAJA 2	1	11,09			11,09	11,09
	DESAGUE CAGA DE AREA DE SERVICIO	1	9,65			9,65	9,65
	BAJANTES AGUAS LLUVIA BLOQUE B	2	7,30			14,60	14,60
	SALIDA DE BAJANTES DE AGUAS LLUVIA BLOQUE B	2	35,40			70,80	70,80
	BAJANTE EJE 10 FACHADA C	2	37,20			74,40	74,40
	CONEXIÓN ENTRE CAJAS BLOQUE A	0	41,48			0,00	0,00
	TUBERÍA BAÑOS BLOQUE A (LAVAMANOS, SANITARIOS)	0	11,47			0,00	0,00



		Total	236,39

Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

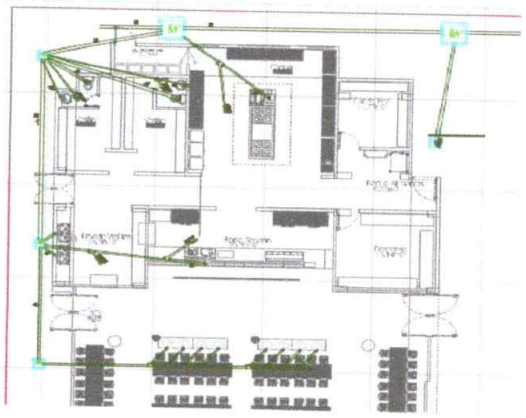
Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capítulo:	6.0	Fecha:	marzo 2025	Ítem:	6.2

Actividad:	TUBERIA SANITARIA DE 2"	Unidad:	ML

	Descripción	Cant.	Longitud	Altura	Espesor	SUBTOTAL	Acumulado
	TUBERIA BAÑOS BLOQUE A	0,00	13,66			0,00	0,00
	TUBERIA DEPOSITO DE BASURAS	1,00	5,23			5,23	5,23
	TUBERIA BAÑOS, COCINA, SERVICIOS BLOQUE B	1,00	30,460			30,46	30,46
	TUBERIA BAÑO BLOQUE A	0,00	2,50			0,00	0,00
		0,00	0,98			0,00	0,00
		0,00	0,60			0,00	0,00
	DEPOSITO DE BASURAS	2,00	1,39			2,78	2,78
		1,00	3,20			3,20	3,20
		1,00	0,60			0,60	0,60
	TUBERIA BAÑOS, COCINA, SERVICIOS BLOQUE B	1,00	7,80			7,80	7,80
	BAÑOS VESTIER	1,00	7,75			7,75	7,75
	LAVAMANO	1,00	2,89			2,89	2,89
	SIFON	1,00	2,84			2,84	2,84
	AREA DE SERVICIO	1,00	9,98			9,98	9,98
	LAVAVAJILLAS	2,00	1,09			2,18	2,18
	LAVAMANOS COMEDOR B. B	1,00	13,40			13,40	13,40
		4,00	2,21			8,84	8,84
		4,00	1,16			4,62	4,62
		4,00	0,60			2,40	2,40
	COMEDOR BLOQUE B	1,00	27,87			27,87	27,87
	VENTILACIÓN BAÑO BLOQUE A	0,00	8,50			0,00	0,00
							132,84



Edgard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

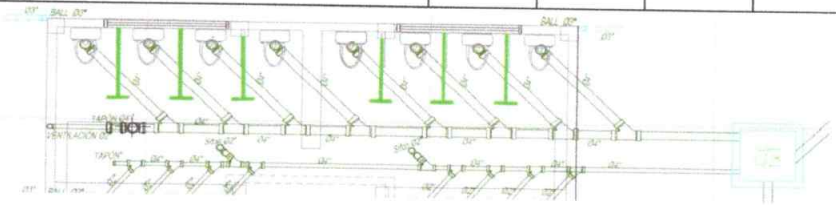
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

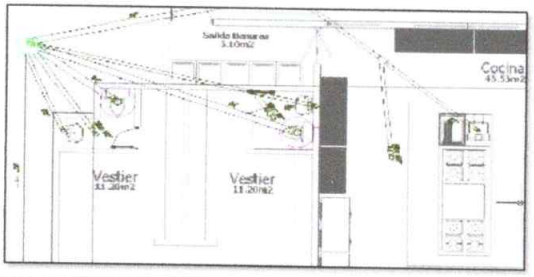
Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capítulo:	6.0	Fecha:	marzo 2025	Ítem:	6.3
Actividad:	PUNTO SANITARIO DE 4"			Unidad:	UND

	Descripción	Cant.	Longitud	Ancho	Profundidad	Subtotal	Acumulado
	BLOQUE A						
	PUNTO BAÑOS BLOQUE A- SANITARIOS	0,00					0,00
	PUNTO BAÑOS BLOQUE B	2,00					2,00
	PUNTOS LAVAMANOS BLOQUE A	0,00					0,00





	Total	2,00

Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

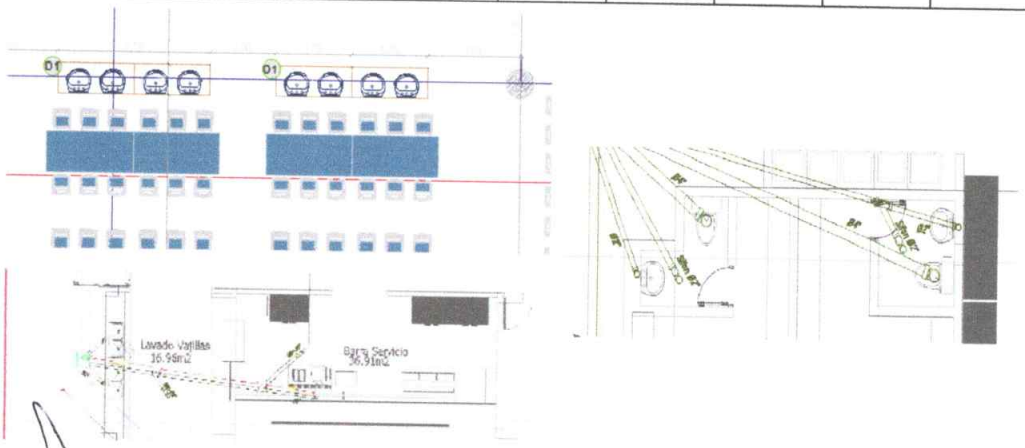
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Entidad Proponente:	SECRETARIA DE PLANEACIÓN DEPARTAMENTAL

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capítulo:	6.0	Fecha:	marzo 2025	Ítem:	6.4
Actividad:	PUNTO SANITARIO DE 2"			Unidad:	UND

	Descripción	Cant.	Largo	Ancho	Profundidad	Volúmen	Acumulado
	PUNTO BAÑOS BLOQUE A	0					0,00
	PUNTO BAÑOS BLOQUE B	2,00					2,00
	COCINA	1,00					2,00
	BARRA DE SERVICIO	1,00					1,00
	LAVADO DE VAJILLAS	2,00					2,00
	COMEDOR BLOQUE B	8,00					8,00
	AREA DE BASURA	1,00					1,00
	PUNTOS LAVAMANOS COMEDOR BLOQUE A	0,00					0,00



Total	16,00

Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

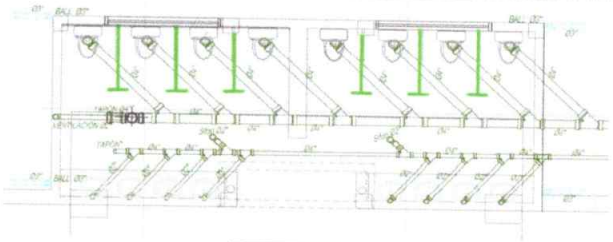
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

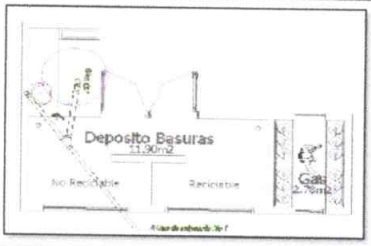
Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL

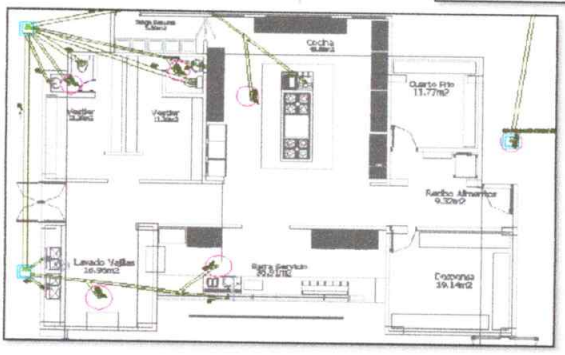
MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capitulo:	6.0	Fecha:	marzo 2025	Ítem:	6.5
Actividad:	REJILLA PARA PISO SOBRE SIFÓN DE 2"			Unidad:	UND

Descripción	Cant.	Largo	Espesor	Area	Volúmen	Acumulado
BLOQUE A	0,0					0,00
BLOQUE B- BAÑOS	2,0					2,00
AREA DE BASURAS	1,0					1,00
COCINA	2,0					2,00
BARRA DE SERVICIO	1,0					1,00
LAVADO DE VAJILLAS	1,0					1,00
VENTILACIÓN BAÑOS BLOQUE A	0,00					0,00







Total	7,00

Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

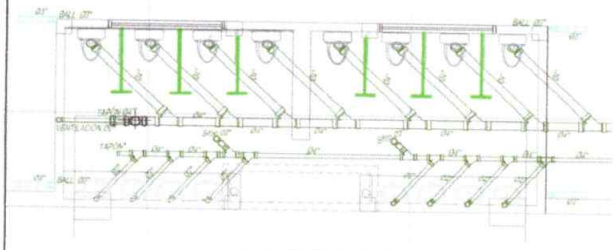
Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL

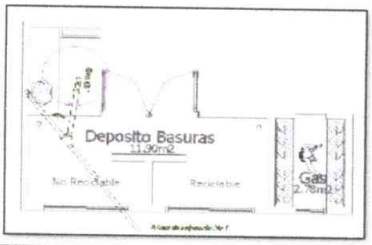
MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

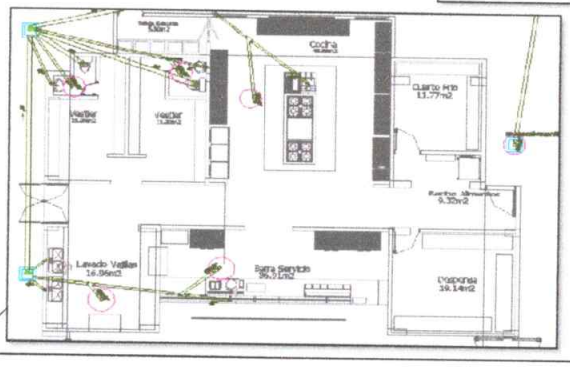
Capítulo:	6.0	Fecha:	marzo 2025	Ítem:	6.6

Actividad:	SIFÓN DE 2"	Unidad:	UND

	Descripción	Cant.	Largo	Espesor	Area	Volúmen	Acumulado
	BLOQUE A	0,0					0,00
	BLOQUE B- BAÑOS	2,0					2,00
	AREA DE BASURAS	1,0					1,00
	COCINA	2,0					2,00
	BARRA DE SERVICIO	1,0					1,00
	LAVADO DE VAJILLAS	1,0					1,00







	Total	7,00

Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

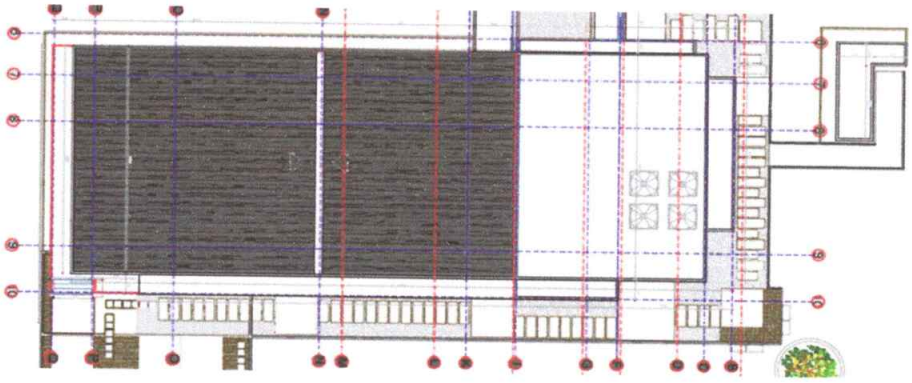
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capitulo:	6	Fecha:	marzo 2025	Ítem:	6.7
Actividad:	BAJANTES EN TUBERIA DE 3"			Unidad:	ML

	Descripción	Cant.	Largo	Ancho	Profundidad	Area	Acumulado
	BAJANTES EN TUBERIA BLOQUE B	15,00	5,10			76,50	76,50
	BAJANTE PLACA DE CUBIERTA	2	12,35			24,70	24,70
	CUARTO DE BASURAS	4,00	3,20			12,80	12,80



	Total	114,00

Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

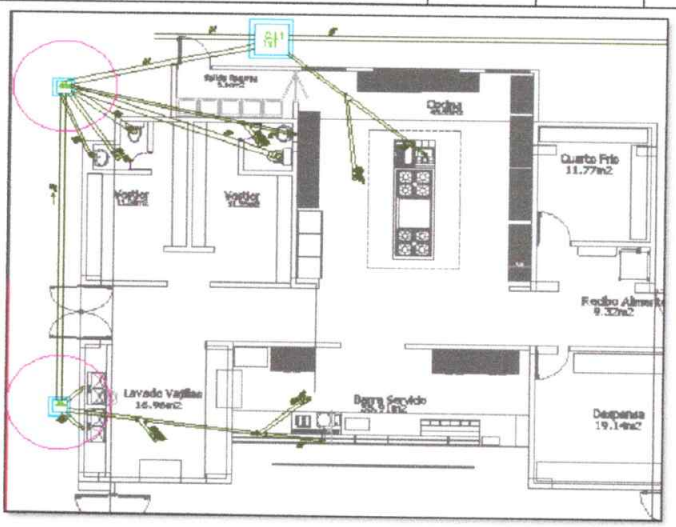
Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capitulo:	6	Fecha:	marzo 2025	Ítem:	6.8

Actividad:	CAJA DE INSPECCION 1.00x1.00x1.00 EN LADRILLO TOLETE	Unidad:	UND

	Descripción	Cant.	Longitud	Ancho	Profundidad	Subtotal	Acumulado
	CAJA DE INSPECCIÓN SANITARIA DE 1.0 X 1.0 m	4,00				4,00	4,00
	CAJA BAJANTES DE BLOQUE B	3,00				3,00	3,00
	CAJAS FACHADA C EJE 10	3,00				3,00	3,00



	Total	10,00

Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

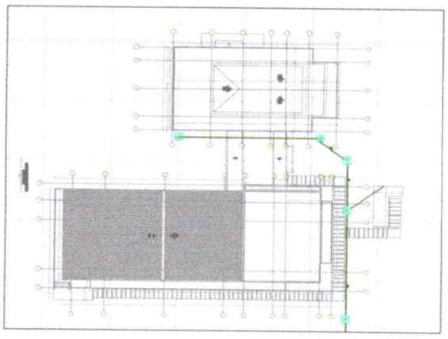
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

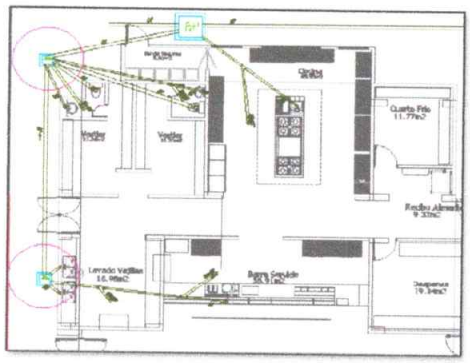
Entidad Proponente:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE PRINCIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE ESCOLAR, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Capítulo:	6	Fecha:	marzo 2025	Ítem:	6.9
Actividad:	CAJA DE INSPECCIÓN SANITARIA DE 0.60x0.60 m			Unidad:	UND

	Descripción	Cant.	Largo	Ancho	Profundidad	SUBTOTAL	Acumulado
	CAJA DE INSPECCIÓN SANITARIA DE 0.60 X 0.60 m	5,00				5,00	5,00





Total	5,00

Edgard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA