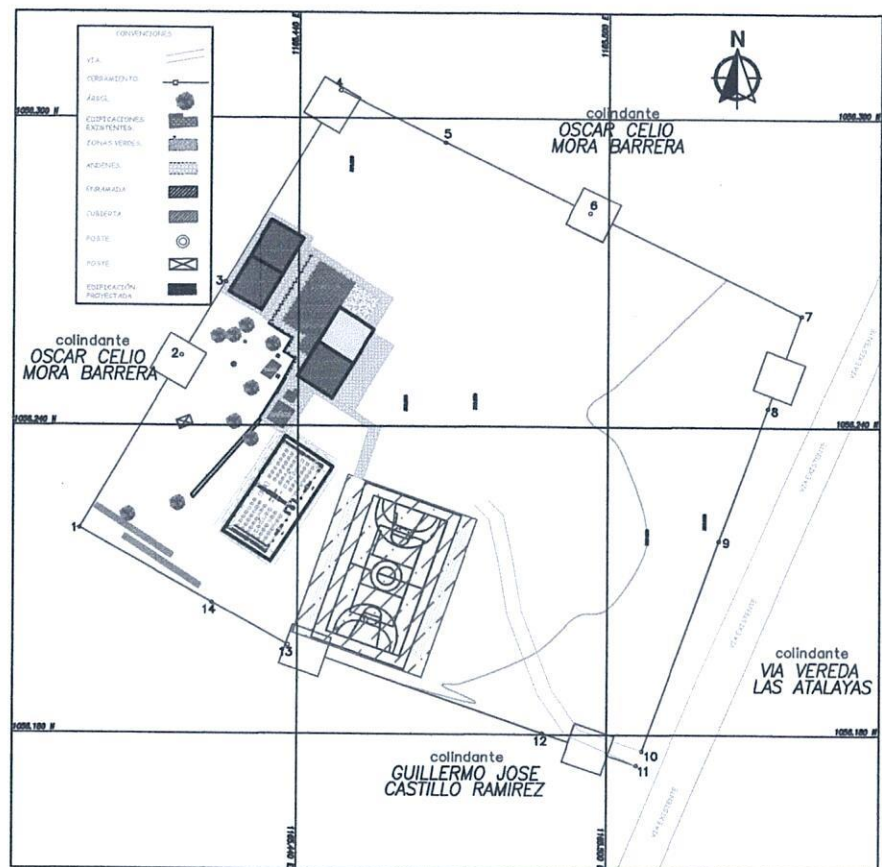
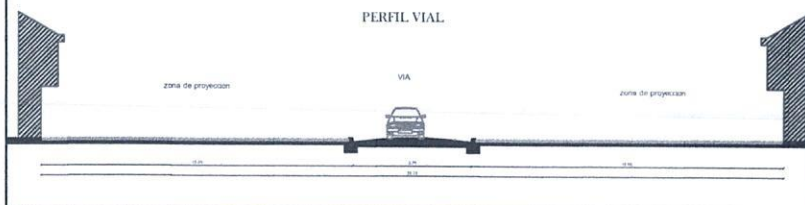




P E R F I L V I A L



CUADRO DE AREAS

CUADRO DE AREAS-		M2
AREA DEL LOTE		10.731,25 m2
AREA A CONSTRUIR (AMPLIACION)		182.92 m2
AREA TOTAL CONSTRUIDO (EXISTENTE)		725.02 m2
AREA TOTAL CONSTRUIDO (EXISTENTE Y AMPLIACION)		907.94 m2
AREA LIBRE		9.823.31 m2

INDICES PROPUESTOS	
INDICE DE CONSTRUCCION	0.017
INDICE DE OCUPACION	0.017
INDICE HABITACIONAL	N/A



PROYECTO:

DISEÑO TIPO AULAS
ESCOLARES EN EL
MUNICIPIO DE
AGUAZUL CASANARE.

CONTENIDO:

LOCALIZACION GENERAL, CUADRO
DE AREAS Y ESPACIO PUBLICO

PROPIETARIO:

NELSON ENRIQUE CAMACHO CAICEDO
ALCALDIA MUNICIPIO DE AGUAZUL
NIT 891.855.200-8

REVISOR:

JUAN MIGUEL SANDOVAL GUERRER
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

APROBÓ:

JUAN MIGUEL SANDOVAL GUERRER
SECRETARIO DE INERAS/STRUCTURA

SELO PLANEACIÓN:

DISEÑO: 
 ARQ. FREDDY RAMIREZ VELANDIA
 MP. A138302014-1116544407

PLANO:	ESCALA:
	INDICADAS

FECHA:
SEPTIEMBRE
2026

DE:	
RADICADO:	

MUNICIPIO DE
AGUAZUL



PROYECTO:

DISEÑO TIPO AULAS
ESCOLARES EN EL
MUNICIPIO DE
AGUAZUL CASANARE.

CONTENIDO:

PLANTA PRIMER PISO
AULAS PROYECTADAS

PROPIETARIO:

NELSON ENRIQUE CAMACHO CACEDO
ALCALDIA MUNICIPIO DE AGUAZUL
NIT 891.855.200-9

REVISÓ:

JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

APROBÓ:

JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

SELLO PLANEACIÓN:

DISEÑO:
ARG-FREDY RAMIREZ VELANDIA
MP. A138302014-176544407

PLANO:

2

DE:

6

ESCALA:

1:35

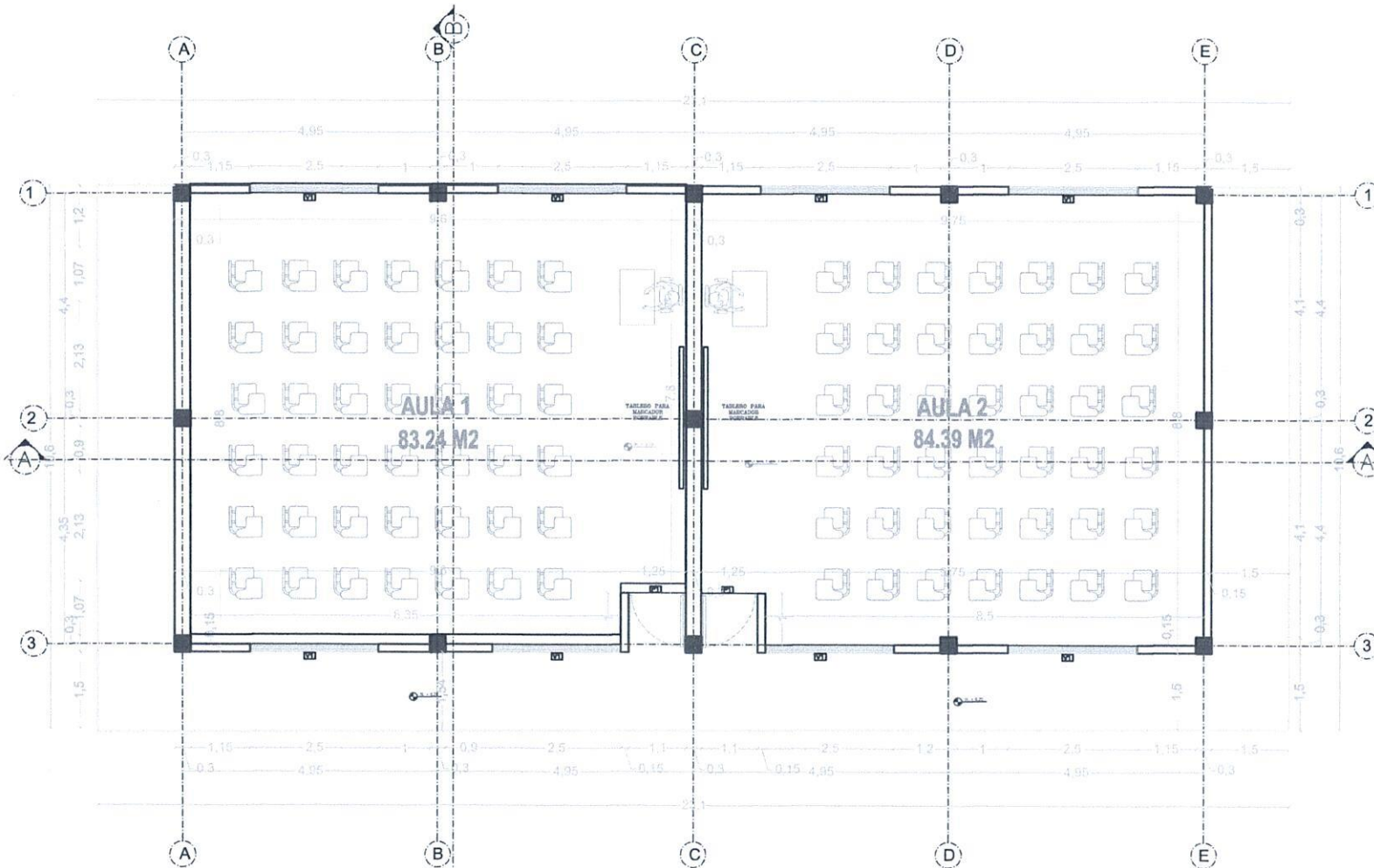
FECHA:

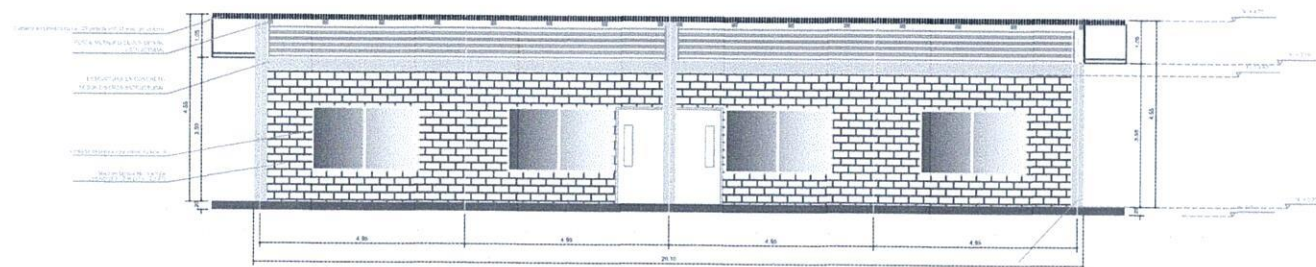
SEPTIEMBRE

2026

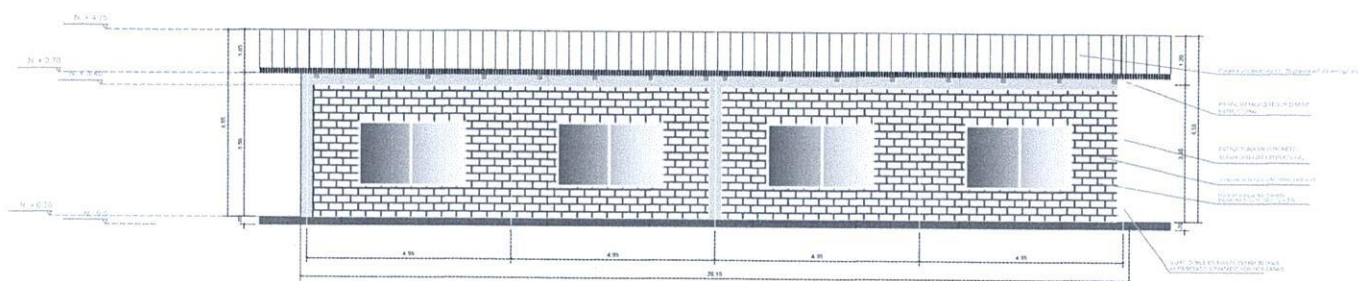
RADICADO:

PLANTA PRIMER PISO

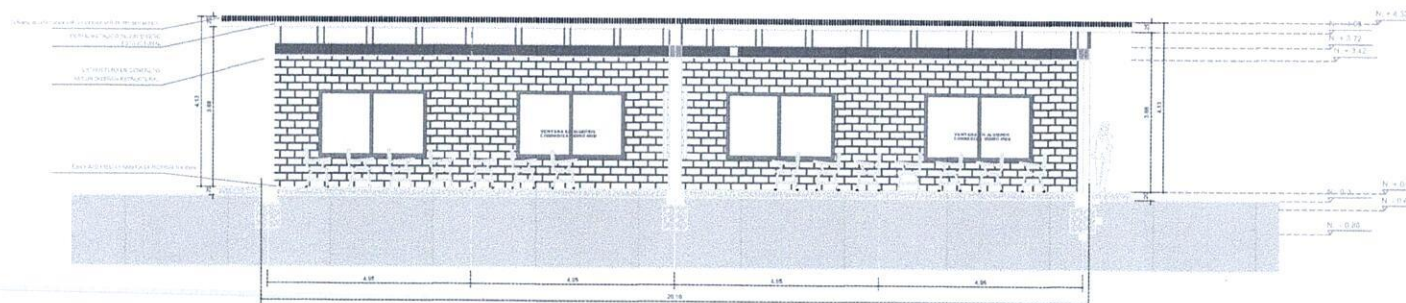




FACHADA PRINCIPAL



FACHADA POSTERIOR



CORTE A - A'



PROYECTO:

DISEÑO TIPO AULAS
ESCOLARES EN EL
MUNICIPIO DE
AGUAZUL CASANARE.

CONTENIDO:

FACHADA PRINCIPAL Y POSTERIOR
CORTE LONGITUDINAL

PROPIETARIO:

NELSON ENRIQUE CAMACHO CAICEDO
ALCALDIA MUNICIPIO DE AGUAZUL
NIT 891.855.200-9

REVISOR:

JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

APROBO:

JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

SELLO PLANEACIÓN:

DISEÑO:

ARO FREDY RAMIREZ ELANDIA
MP. #1383/2014-11/6544407

PLANO:

3

DE:

6

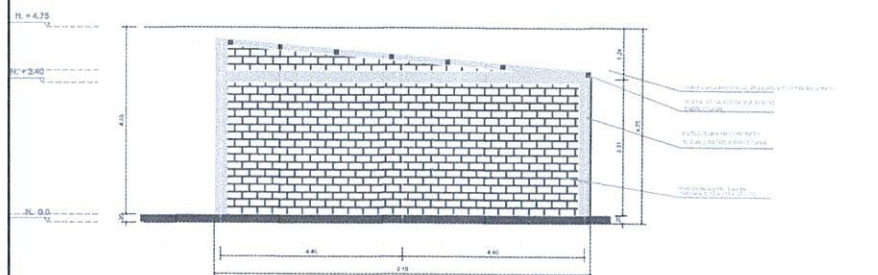
ESCALA:

1:50

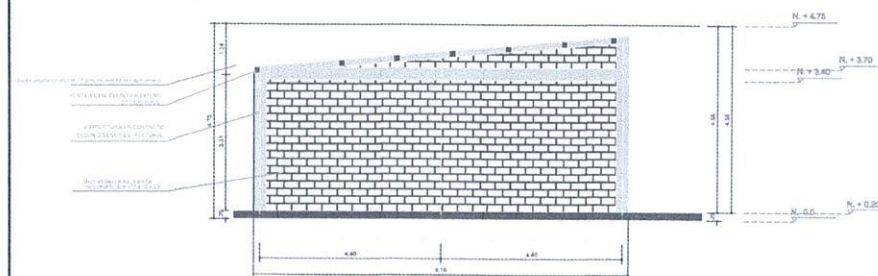
FECHA:

SEPTIEMBRE
2026

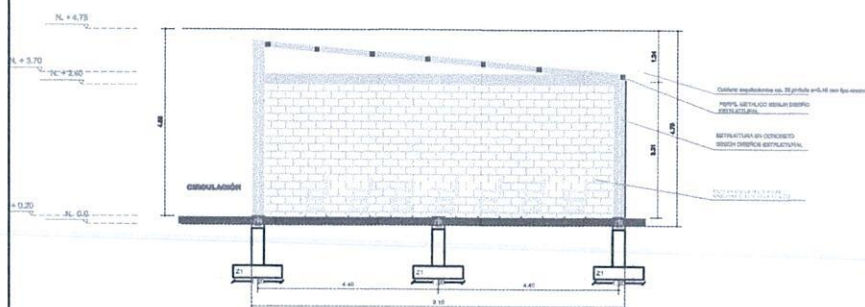
RADICADO:



FACHADA LATERAL DERECHA



FACHADA LATERAL IZQUIERDA



CORTE B - B'

DETALLE DE PUERTAS

PUERTA 1 [P1]

CANTIDAD (2)



PUERTA 1m DE ANCHO X 2.10m DE ALTO



Puerta en laminado con revestimiento 18 pintado con ardores, esmalte, bronce mateo. Sumideros a nivel.

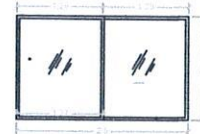
DETALLE DE VENTANAS

VENTANA 1 [V1]

CANTIDAD (8)



Ventana en laminado con revestimiento 18, pintado e instalada, con vidrio templado 4 mm. Doble cierre tipo de 1.20m C.V.



Ventana en laminado con revestimiento 18, pintado e instalada, con vidrio templado 4 mm.

VENTANA 2 [V2]

CANTIDAD (2)

VENTANA DE 1.20m DE ANCHO X 0.70m DE ALTO



VENTANA EN ALUMINIO BATIENTE CON VIDRIO DE 4 mm



ESC. 1:50

MUNICIPIO DE
AGUAZUL



PROYECTO:

DISEÑO TIPO AULAS
ESCOLARES EN EL
MUNICIPIO DE
AGUAZUL CASANARE.

CONTENIDO:

FACHADAS LATERALES
CORTE TRANSVERSAL
DETALLES PUERTAS Y VENTANAS

PROPIETARIO:

NELSON ENRIQUE CAMACHO CAICEDO
ALCALDIA MUNICIPIO DE AGUAZUL
NIT. 891.855.200.9

REVISÓ:

JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

APROBÓ:

JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

SELLO PLANEACIÓN:

DISEÑO:
ARO ERIQUE RAMIREZ VELANDIA
MP. A138102014-116544407

PLANO:

DE:

4

6

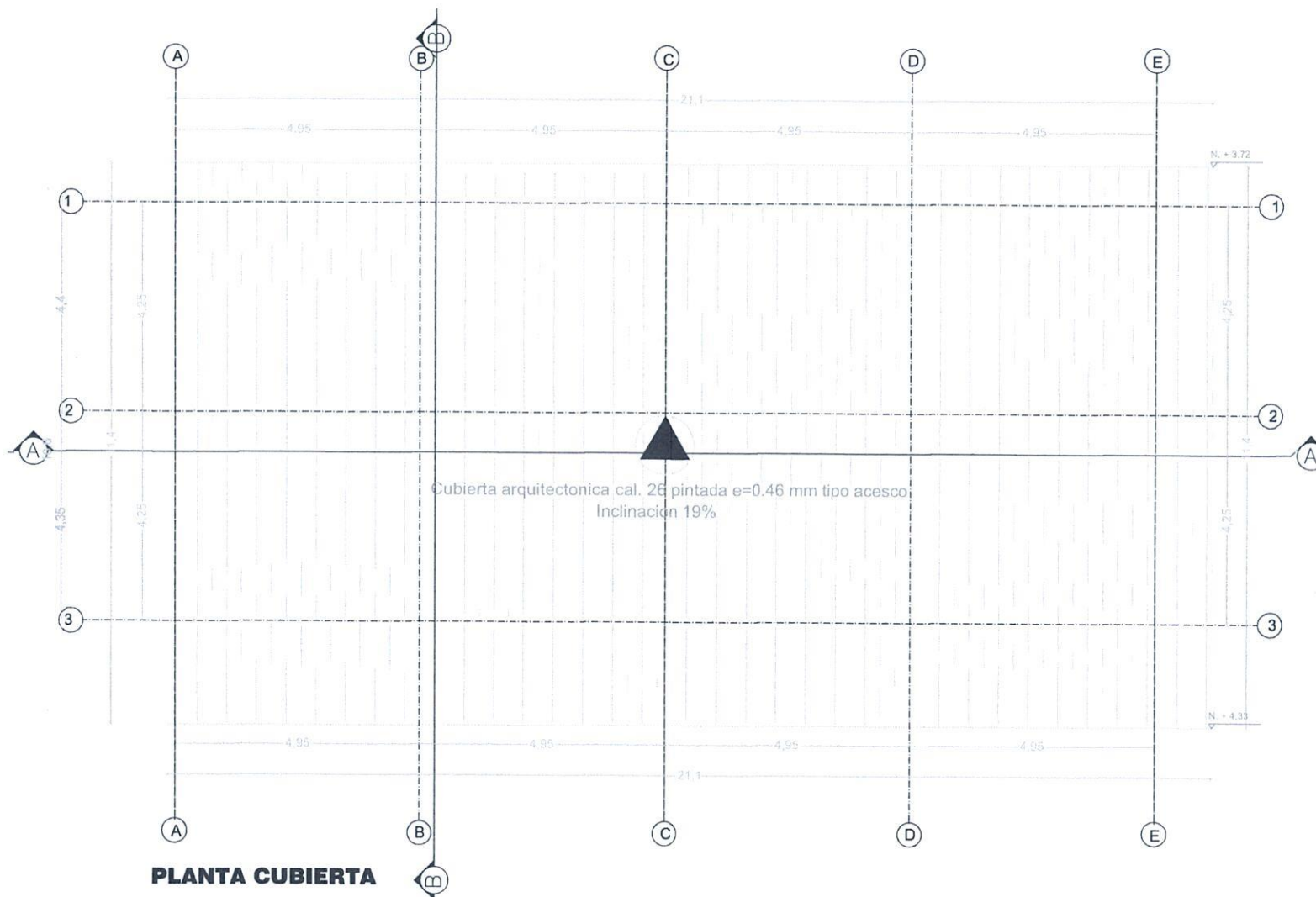
ESCALA:

1:50

FECHA:

SEPTIEMBRE
2026

RADICADO:



MUNICIPIO DE
AGUAZUL



PROYECTO:

**DISEÑO TIPO AULAS
ESCOLARES EN EL
MUNICIPIO DE
AGUAZUL CASANARE.**

CONTENIDO:

PLANTA DE CUBIERTA

PROPIETARIO:

NELSON ENRIQUE CAMACHO CACEDO
ALCALDIA MUNICIPIO DE AGUAZUL
NIT 891.855.200-9

REVISÓ:

JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

APROBÓ:

JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

SELLO PLANEACIÓN:

DISEÑO:
ARO ESECA RAMIREZ VELANDIA
MP. A138302074-116544407

PLANO:

5
DE: **6**

ESCALA:

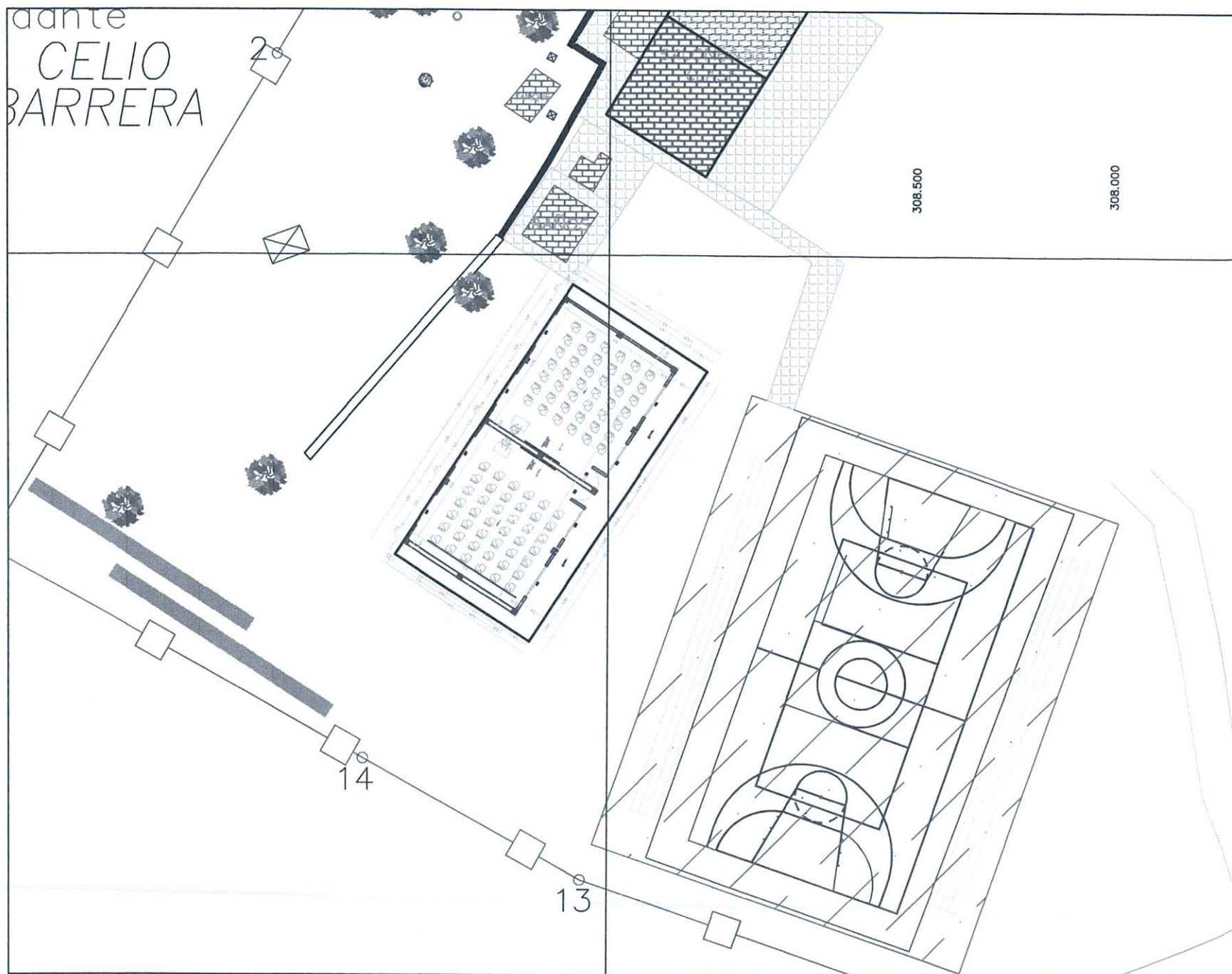
1:35

FECHA:

SEPTIEMBRE
2026

RADICADO:

dante
CELIO
BARRERA



MUNICIPIO DE
AGUAZUL



PROYECTO:

DISEÑO TIPO AULAS
ESCOLARES EN EL
MUNICIPIO DE
AGUAZUL CASANARE.

CONTENIDO:

PLANTA PRIMER PISO
RELACIONADA CON ENTORNO
INMEDIATO

PROPIETARIO:

NELSON ENRIQUE CAMACHO CAICEDO
ALCALDIA MUNICIPIO DE AGUAZUL
NIT 891.555.200-9

REVISÓ:

JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

APROBÓ:

JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

SELLO PLANEACIÓN:

DISEÑO:

ARQ PRODY RAMIREZ VELANDIA
MP. A138302014-1/16544407

PLANO:

DE: 6
6

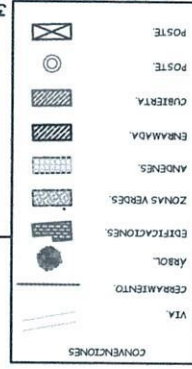
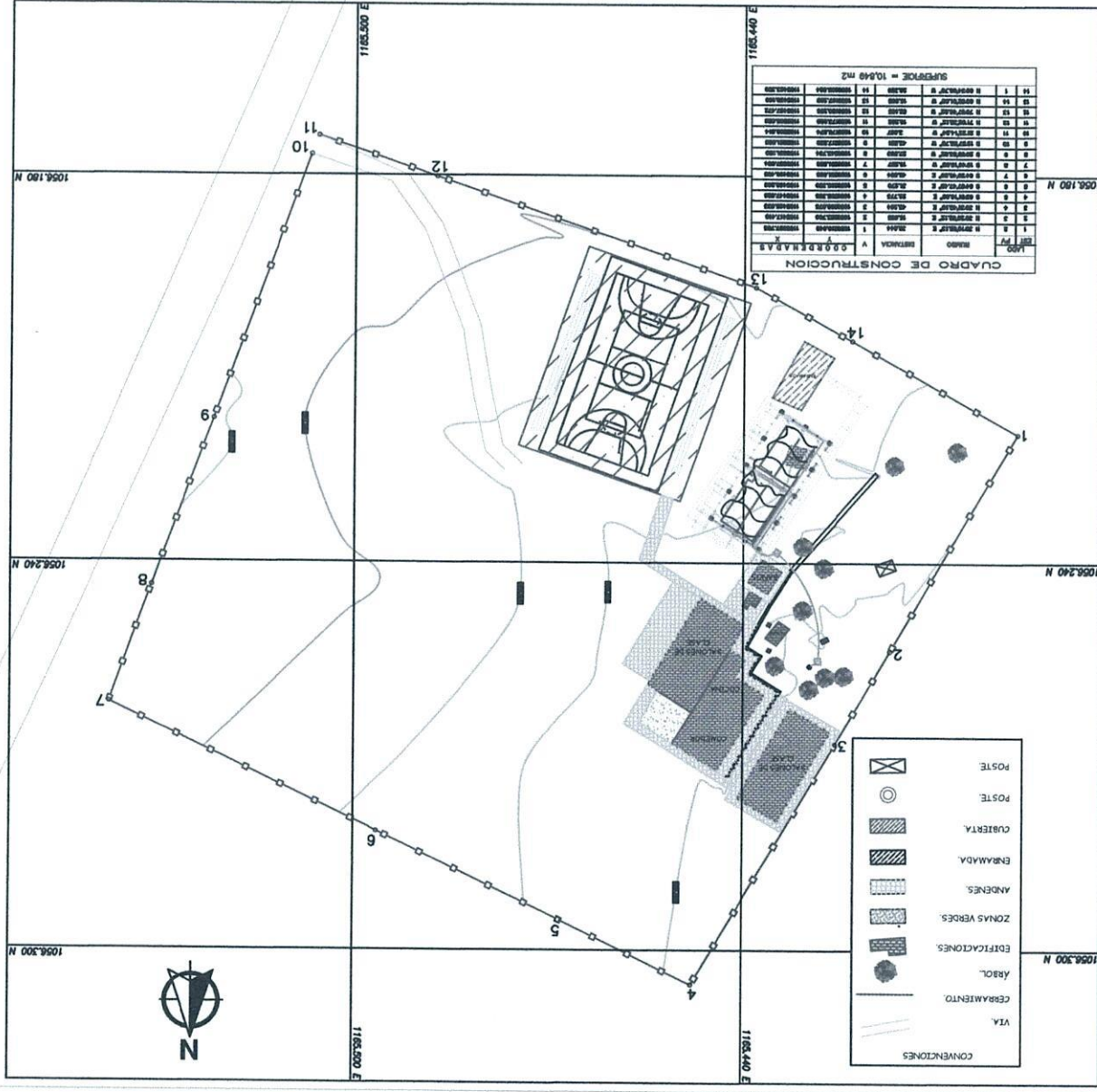
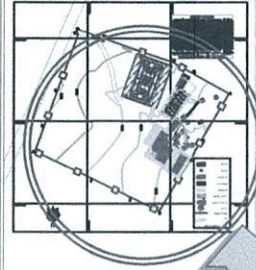
ESCALA:

1:100

FECHA:

SEPTIEMBRE
2026

RADICADO:

[illegible]

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA CAMILO TORRES RESTREPO SEDE ATAPAZUL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

PL. N°: 2
DE: 2

CONTENIDO: DETALLE DE ESTRUCTURAS

PROPIETARIO:

ALCALDIA MUNICIPIO DE AGUAZUL
DEPARTAMENTO DE CASANARE

DISEÑADOR:

LUIS FERNANDO
INGENIERO CIVIL
RPM 54205 - 27040

RESUMEN DEL PROYECTO:

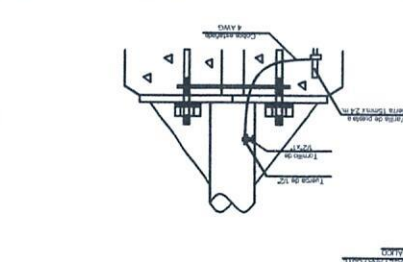
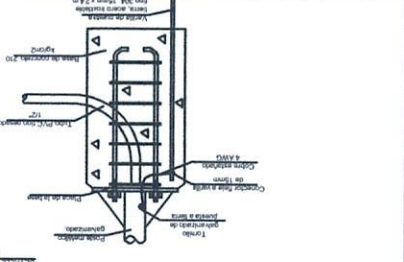
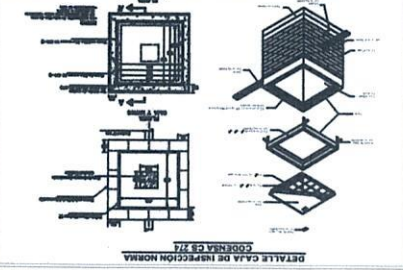
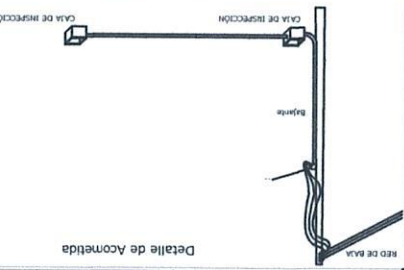
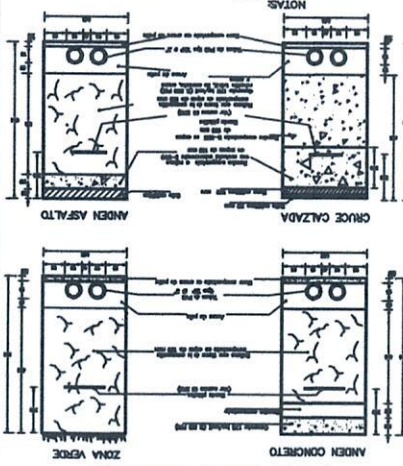
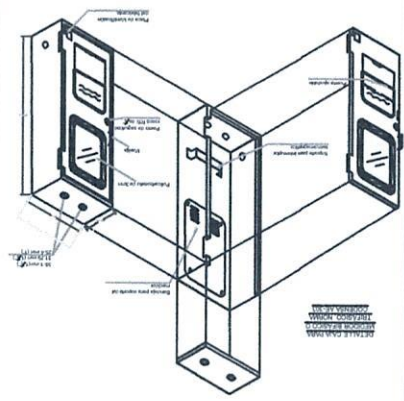
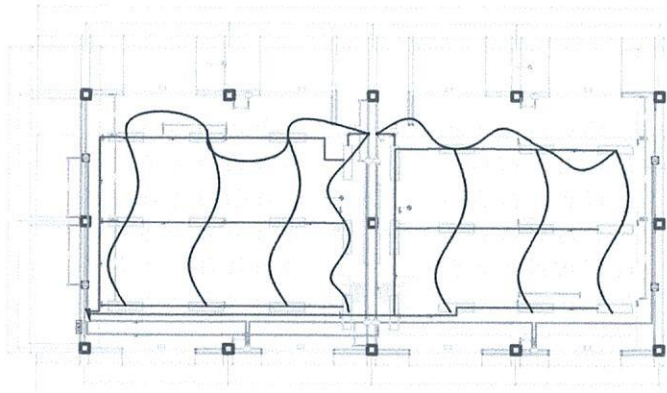
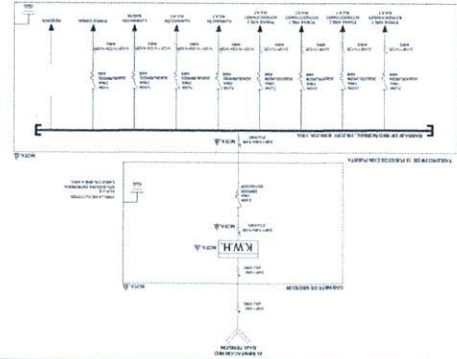
ALCALDIA MUNICIPIO DE AGUAZUL
AGUAZUL, CASANARE
LAS INGENIERIAS
MAYO 2004
L.F.T.

REVISOR:

APROBADO:



ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	CONCRETO DE PULVERA A TRABAJO	10	M ³	1.200	12.000
2	CONCRETO ARMADO	20	M ³	1.500	30.000
3	ACERO	100	KG	1.000	100.000
4	ACERO SIN CORROSION	50	KG	800	40.000
5	ACERO CON CORROSION	50	KG	800	40.000
6	ACERO CON CORROSION EN PUNTO	50	KG	800	40.000
7	ACERO CON CORROSION EN LINEA	50	KG	800	40.000
8	ACERO CON CORROSION EN SUPERFICIE	50	KG	800	40.000
9	ACERO CON CORROSION EN VOLUMEN	50	KG	800	40.000
10	ACERO CON CORROSION EN PUNTO Y LINEA	50	KG	800	40.000
11	ACERO CON CORROSION EN PUNTO Y VOLUMEN	50	KG	800	40.000
12	ACERO CON CORROSION EN LINEA Y VOLUMEN	50	KG	800	40.000
13	ACERO CON CORROSION EN PUNTO, LINEA Y VOLUMEN	50	KG	800	40.000





PROYECTO: CONSTRUCCION DE AULAS EN LA INSTITUCION GENERAL EDUCATIVA CAMILO TORRES RESTREPO SEDE ATALAYAS DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL DEPARTAMENTO DE CASANARE

PL. N.º 4 DE 1

CONTENIDO: PLANTA ZAPATAS N-1.50
ESQUEMA GENERAL DE CIMENTACION
DETALLE REFORZO ZAPATAS
DETALLE ESTRUCTURAL CORTE A-A
CUADRO DE CANCHOS Y DE TRABAJOS

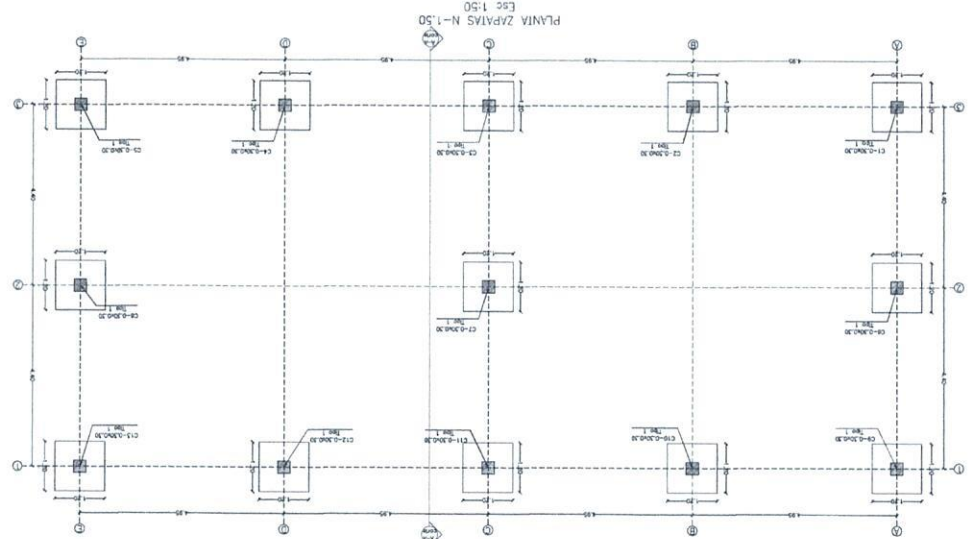
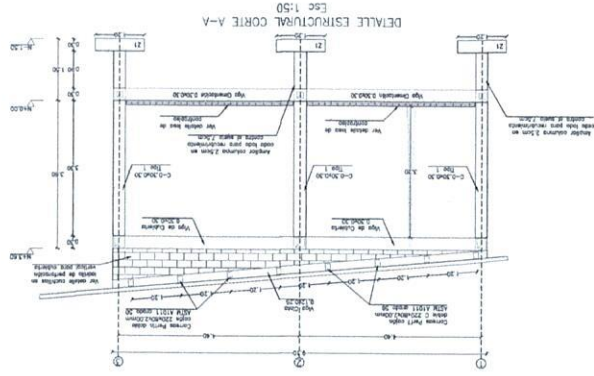
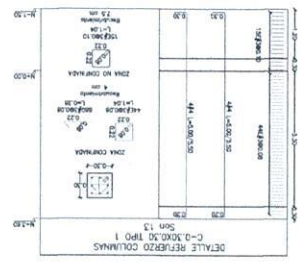
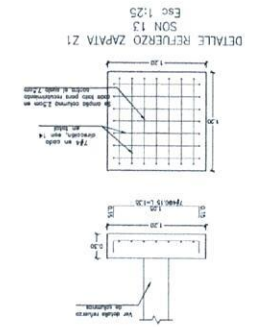
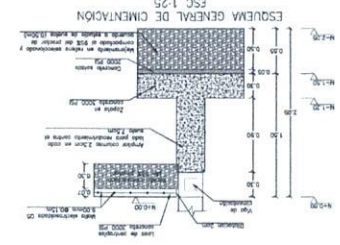
REVISO: JUAN MIGUEL SANDOVAL RIVERA INGENIERO ESTRUCTURAL

APROBO: JUAN MIGUEL SANDOVAL RIVERA INGENIERO ESTRUCTURAL

DISEÑO: JUAN MIGUEL SANDOVAL RIVERA INGENIERO ESTRUCTURAL

INDICACIONES: SEPTEMBER 2025
PROPIETARIO: ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL DEPARTAMENTO DE CASANARE

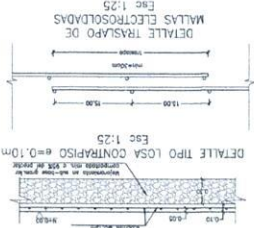
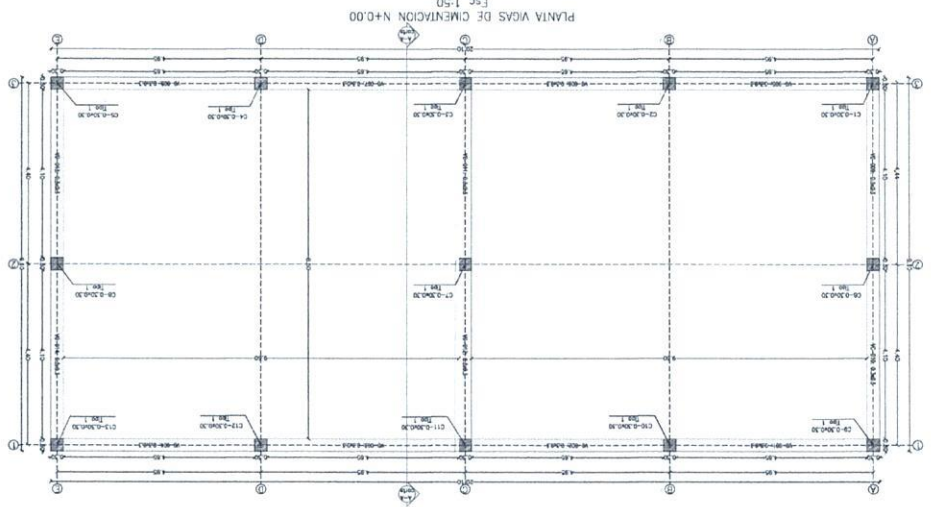
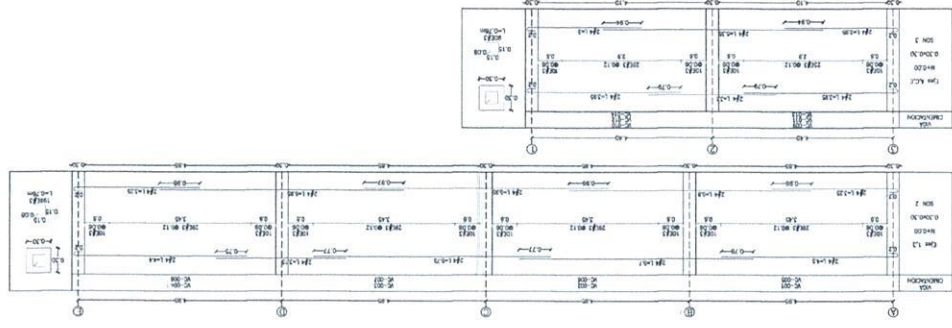
VALOR - MONEDA COLOMBIANA
M.P. 2025-07/25-000



CANCHOS DE		PANTALLA (cm)		PANTALLA (cm)	
h (cm)	B (cm)	a (cm)	b (cm)	a (cm)	b (cm)
1.50	40	20	10	20	10
2.00	50	25	12	25	12
2.50	60	30	15	30	15
3.00	70	35	18	35	18
3.50	80	40	20	40	20
4.00	90	45	22	45	22

CANCHOS DE TRABAJOS		PANTALLA (cm)		PANTALLA (cm)	
h (cm)	B (cm)	a (cm)	b (cm)	a (cm)	b (cm)
1.50	40	20	10	20	10
2.00	50	25	12	25	12
2.50	60	30	15	30	15
3.00	70	35	18	35	18
3.50	80	40	20	40	20
4.00	90	45	22	45	22

ESPECIFICACIONES DE MATERIALES
Cemento Portland tipo I, marca 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 290, 300, 310, 320, 330, 340, 350, 360, 370, 380, 390, 400, 410, 420, 430, 440, 450, 460, 470, 480, 490, 500, 510, 520, 530, 540, 550, 560, 570, 580, 590, 600, 610, 620, 630, 640, 650, 660, 670, 680, 690, 700, 710, 720, 730, 740, 750, 760, 770, 780, 790, 800, 810, 820, 830, 840, 850, 860, 870, 880, 890, 900, 910, 920, 930, 940, 950, 960, 970, 980, 990, 1000.

[illegible][illegible]

4

3

201

CONTENIDO:

- PLANTA VIGAS DE CUBIERTA N+1-60
- DESPIECE ACERO REFUERZO VIGAS DE CUBIERTA
- DETALLE TIPO REFUERZO LOSA MACIZA PARA TAB
- DETALLE LADRILLO PERFORACION VERTICAL
- DETALLE CORREA DE CUBIERTA
- DETALLE REFUERZO VIGA CINTA DE CUBIERTA

CONTENIDO:

REVISÓ:
SECRETARIO DE
INFRAESTRUCTURA

[Firma manuscrita]

JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTI

:OSI/

SECRETARIO DE
INFRAESTRUCTURA

APROBQ:

DISENO: 

DISC NO.

PROPIETARIO:
ALCALDI
DEPART
INDICA

PROPIETARIO:

LADRILLO DE PERFORACIÓN VERTICAL PARA MUROS INTERIORES, FACHADA Y ANTEPECHOS



1:10

DETALLE CORREA DE CUBIERTA
2 PHR C 220x80x2,00mm
Esc 1:10



Esc 1:10

ETALLE REFUERZO VIGA CINTA
CUBIERTA 0.12x0.25m
Ejes 1-10



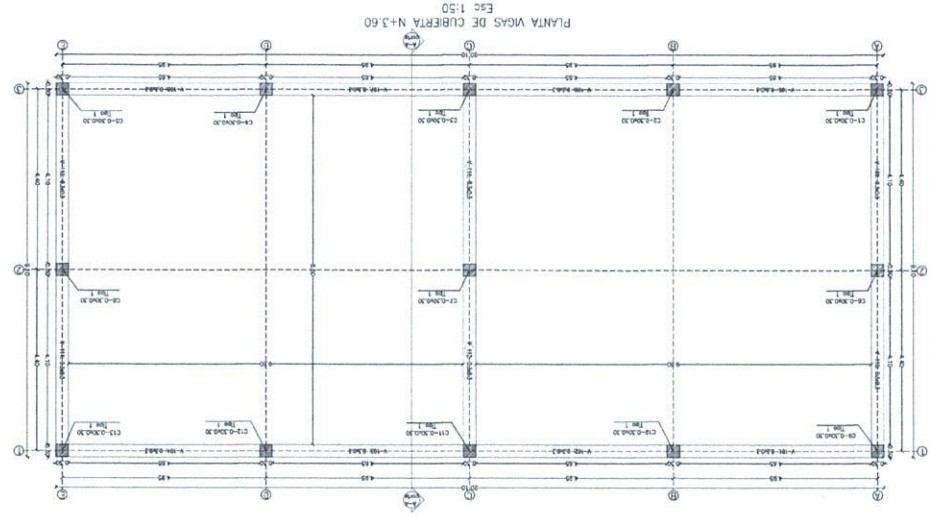
צ

C Y

[illegible]

CARGO DE CAMARAS DE 1994		CARGO DE CAMARAS DE 1995		CARGO DE CAMARAS DE 1996		CARGO DE CAMARAS DE 1997		CARGO DE CAMARAS DE 1998		CARGO DE CAMARAS DE 1999		CARGO DE CAMARAS DE 2000		CARGO DE CAMARAS DE 2001		CARGO DE CAMARAS DE 2002		CARGO DE CAMARAS DE 2003		CARGO DE CAMARAS DE 2004		CARGO DE CAMARAS DE 2005		CARGO DE CAMARAS DE 2006		CARGO DE CAMARAS DE 2007		CARGO DE CAMARAS DE 2008		CARGO DE CAMARAS DE 2009		CARGO DE CAMARAS DE 2010		CARGO DE CAMARAS DE 2011		CARGO DE CAMARAS DE 2012		CARGO DE CAMARAS DE 2013		CARGO DE CAMARAS DE 2014		CARGO DE CAMARAS DE 2015		CARGO DE CAMARAS DE 2016		CARGO DE CAMARAS DE 2017		CARGO DE CAMARAS DE 2018		CARGO DE CAMARAS DE 2019		CARGO DE CAMARAS DE 2020		CARGO DE CAMARAS DE 2021		CARGO DE CAMARAS DE 2022		CARGO DE CAMARAS DE 2023		CARGO DE CAMARAS DE 2024		CARGO DE CAMARAS DE 2025		CARGO DE CAMARAS DE 2026		CARGO DE CAMARAS DE 2027		CARGO DE CAMARAS DE 2028		CARGO DE CAMARAS DE 2029		CARGO DE CAMARAS DE 2030																											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Year	Female (%)	Male (%)	Female (%)	Male (%)
2008	16.1	22.5	16.1	22.5
2009	16.3	21.0	16.3	21.0
2010	17.0	19.5	17.0	19.5
2011	16.5	18.0	16.5	18.0
2012	17.1	18.5	17.1	18.5
2013	17.8	17.5	17.8	17.5
2014	18.2	17.1	18.2	17.1





CONSTRUCCION DE AULAS EN LA
INSTITUCION EDUCATIVA
CAMILO TORRES RESTREPO SEDE
ATAPAYAS DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL
DEPARTAMENTO DE CASANARE

PROYECTO:

PL. N.º
4
DE
4

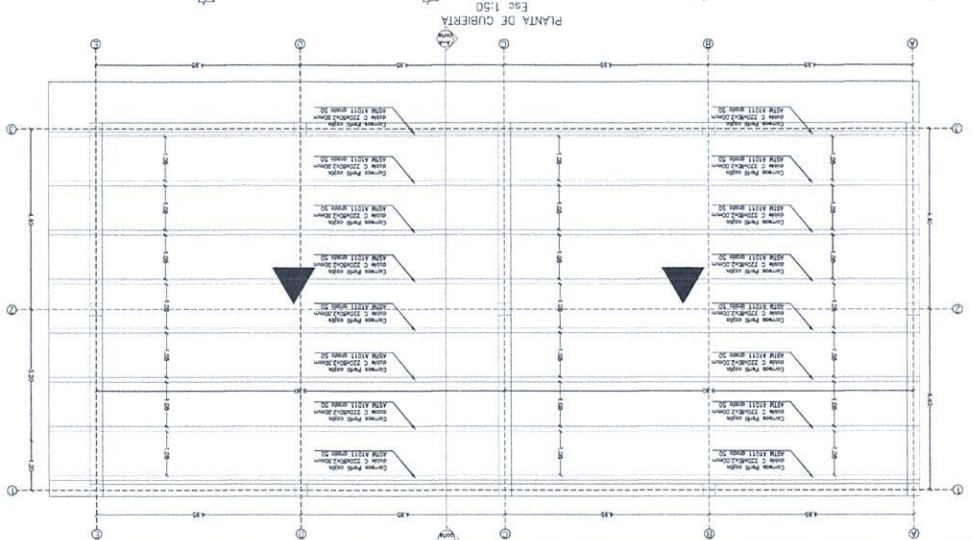
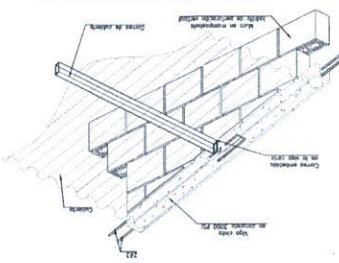
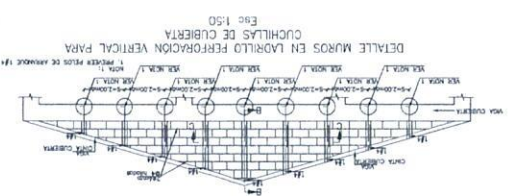
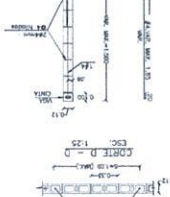
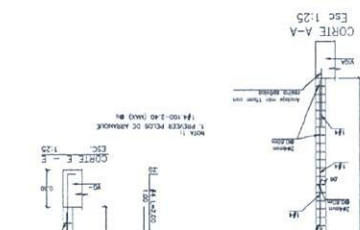
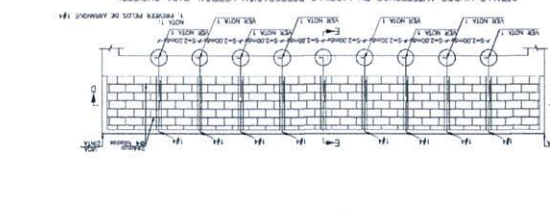
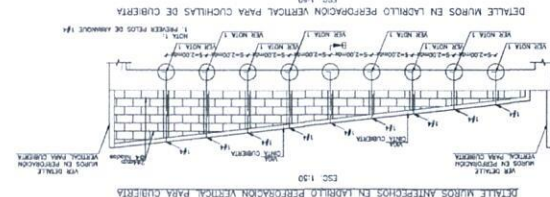
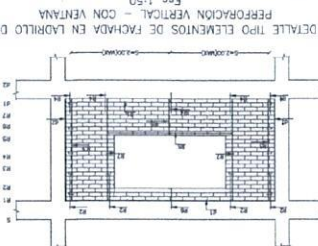
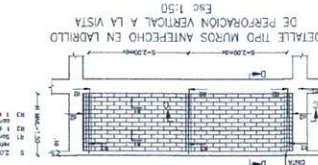
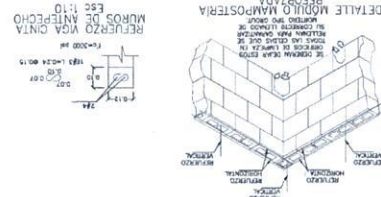
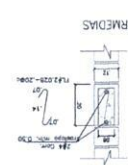
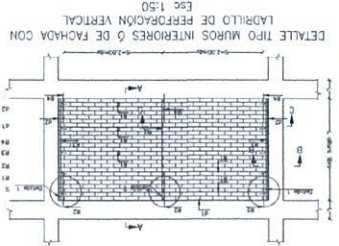
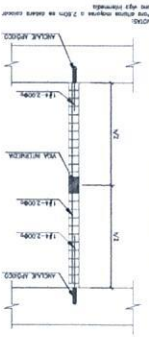
CONTENIDO:
• PLANTA DE CUBIERTA
• DETALLE MUROS INTERIORES Y DE FACHADA EN LADRILLO DE
• PERFORACION VERTICAL
• DETALLE CORREAS DE CUBIERTA

REVISOR:
JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
INGENIERO DE
INFRAESTRUCTURA

APROBADO:
JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIO DE
INFRAESTRUCTURA

DISEÑO:
ING. JASON ROMERO
INGENIERO DE
INFRAESTRUCTURA

PROPIETARIO:
ALCALDIA MUNICIPIO DE AGUAZUL
DEPARTAMENTO DE CASANARE
INDICADOS
SEPTIEMBRE 2020



ESPECIFICACIONES DE MATERIALES	
1. Ladrillo	2. Mortero
3. Cemento	4. Hierro
5. Arena	6. Grava
7. Paja	8. Madera
9. Plástico	10. Pintura
11. Alambre	12. Tornillos
13. Clavos	14. Cables
15. Tubos	16. Válvulas
17. Bombas	18. Motores
19. Tanques	20. Filtros
21. Válvulas	22. Bombas
23. Motores	24. Tanques
25. Filtros	26. Válvulas
27. Bombas	28. Motores
29. Tanques	30. Filtros
31. Válvulas	32. Bombas
33. Motores	34. Tanques
35. Filtros	36. Válvulas
37. Bombas	38. Motores
39. Tanques	40. Filtros
41. Válvulas	42. Bombas
43. Motores	44. Tanques
45. Filtros	46. Válvulas
47. Bombas	48. Motores
49. Tanques	50. Filtros
51. Válvulas	52. Bombas
53. Motores	54. Tanques
55. Filtros	56. Válvulas
57. Bombas	58. Motores
59. Tanques	60. Filtros
61. Válvulas	62. Bombas
63. Motores	64. Tanques
65. Filtros	66. Válvulas
67. Bombas	68. Motores
69. Tanques	70. Filtros
71. Válvulas	72. Bombas
73. Motores	74. Tanques
75. Filtros	76. Válvulas
77. Bombas	78. Motores
79. Tanques	80. Filtros
81. Válvulas	82. Bombas
83. Motores	84. Tanques
85. Filtros	86. Válvulas
87. Bombas	88. Motores
89. Tanques	90. Filtros
91. Válvulas	92. Bombas
93. Motores	94. Tanques
95. Filtros	96. Válvulas
97. Bombas	98. Motores
99. Tanques	100. Filtros