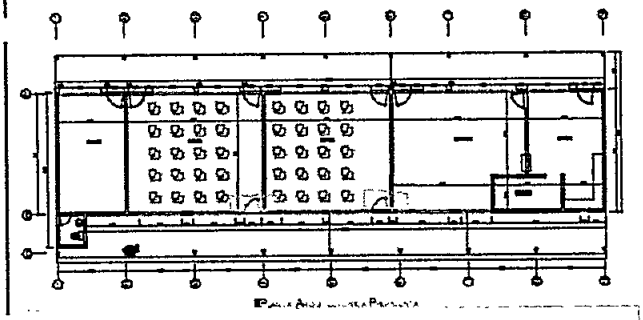
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

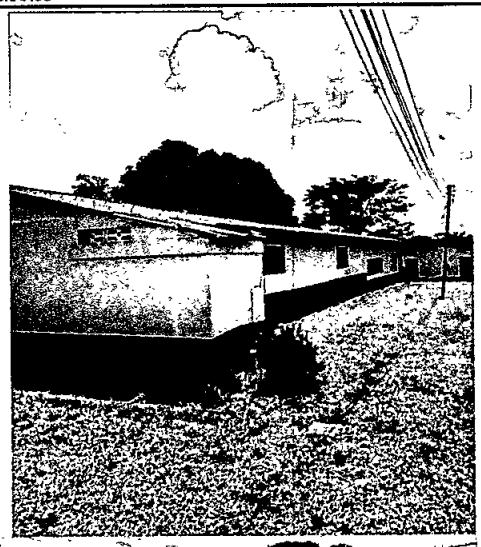
MEMORIA DE CANTIDADES

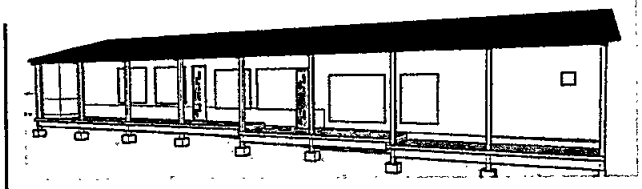
OBJETO	"MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INTERNADO LA VENTUROSA, MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO - VICHADA"			
CAPITULO	PRELIMINARES			
ITEM	1,2	Demolición de muro en ladrillo	UND	#¡REF!

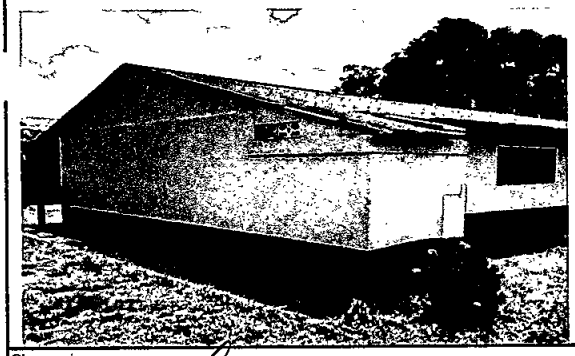
LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	Eje B, costado de la cancha multiple		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Área / Unidad	ACUMULADO
Demoliciones ejes B:3					1,00		2,20	1,00	2,20
Demoliciones ejes B:6					1,00		2,20	1,00	2,20
TOTAL PRESENTE MEMORIA									4,40

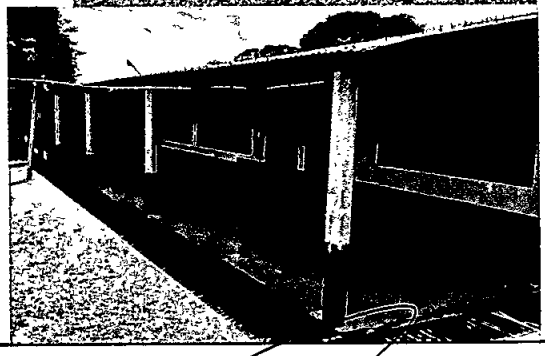
ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO











Observaciones:

GENTIL CAIPA RODRIGUEZ
APOYO A INFRAESTRUCTURA

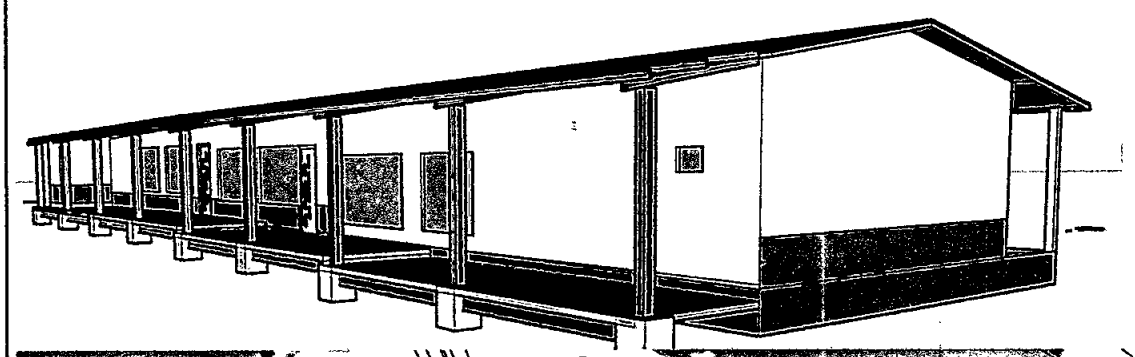
NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA

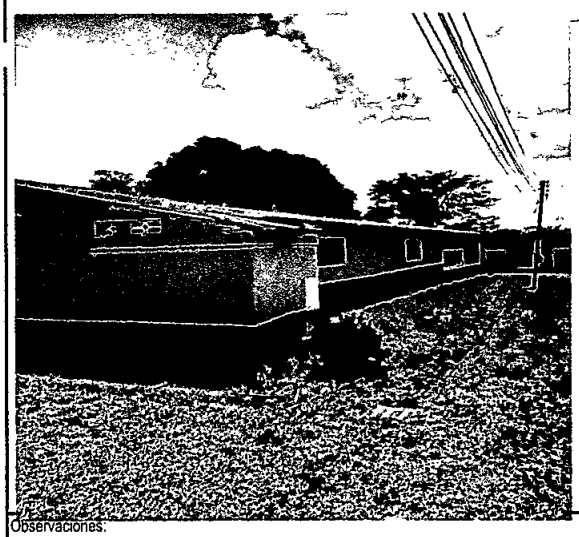
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

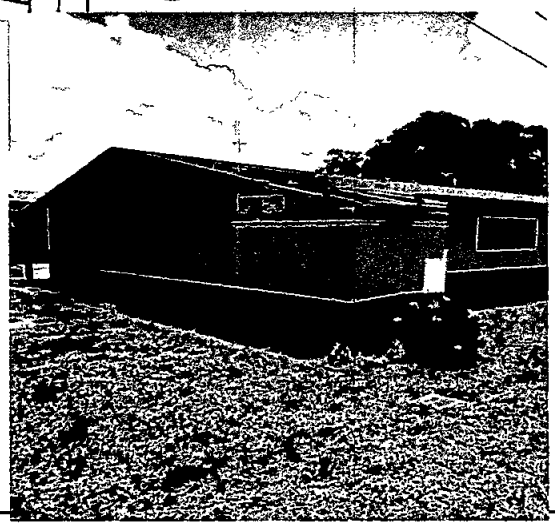
MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	"MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INTERNADO LA VENTUROSA, MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO - VICHADA"								
CAPITULO	EXCAVACIONES								
ITEM	2,1	Excavacion manual en material comun 0 a 2m						UND	M3
LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION			DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Area / Unidad	ACUMULADO
Eje B zapatas					0,50	0,50	0,70	9,00	1,58
Eje B vigas riostras					3,83	0,20	0,40	8,00	2,45
TOTAL PRESENTE MEMORIA									4,03

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO







Observaciones:

GENTIL CAIPA RODRIGUEZ
APOYO A INFRAESTRUCTURA

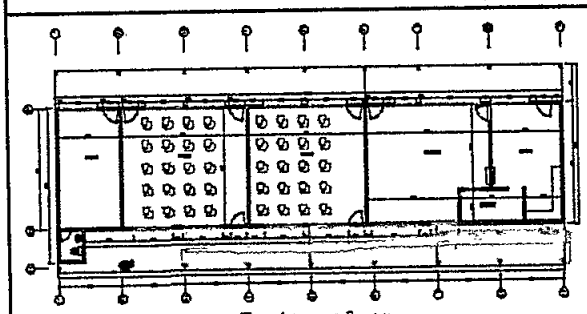
NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA

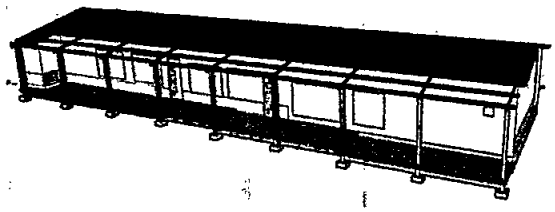
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

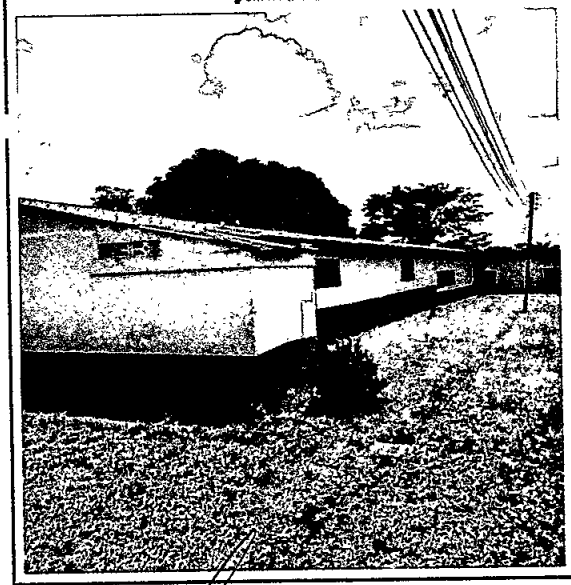
MEMORIA DE CANTIDADES

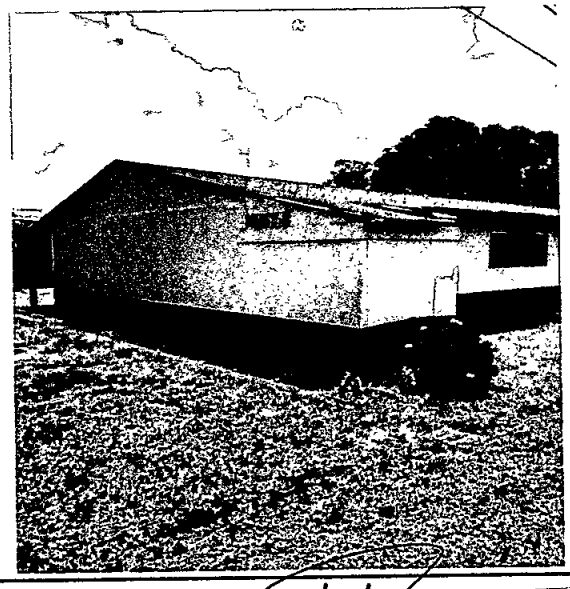
OBJETO	"MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INTERNADO LA VENTUROSA, MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO - VICHADA"								
CAPITULO	RELLENOS							UND	M3
ITEM	3,1	Relleno con material comun compactado							TOTAL
LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	Entre los ejes B y C y los ejes 3 y 9	DIMENSIONES							ACUMULADO
		Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Area / Unidad		
Entre ejes B y C				23,8	2,4	0,3			17,14
TOTAL PRESENTE MEMORIA									17,14

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO









Observaciones:

GENTIL CAIPA RODRIGUEZ
APOYO A INFRAESTRUCTURA

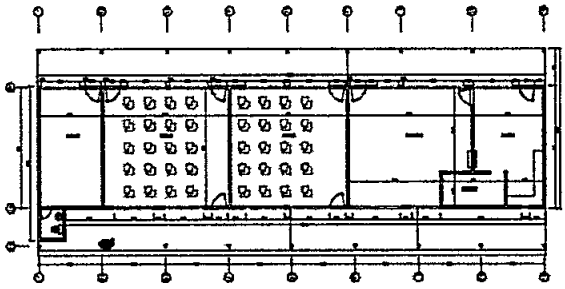
NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA

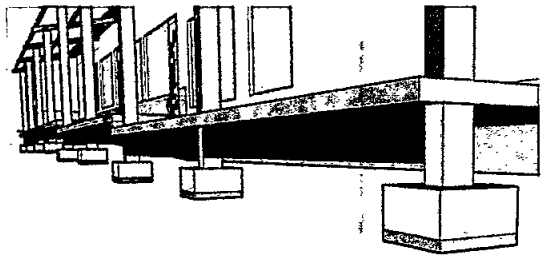
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

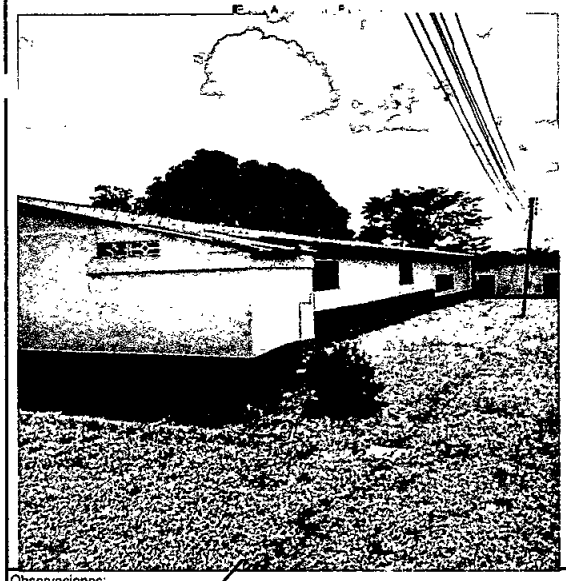
MEMORIA DE CANTIDADES

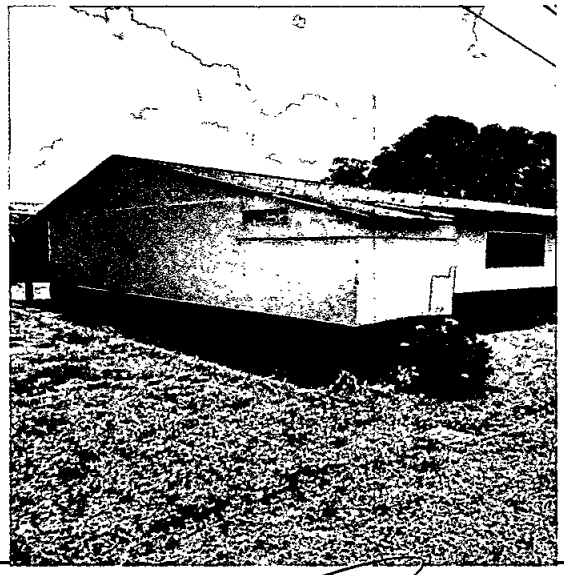
OBJETO	"MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INTERNADO LA VENTUROSA, MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO - VICHADA"								
CAPITULO	CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS DE CONCRETO								
ITEM	4,1	Solado en concreto de 2000 psi e = 0.05 m - material de la zona						UND	M2
LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	En zapatas		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Area / Unidad	ACUMULADO
Eje C					0,5	0,5		9	2,25
TOTAL PRESENTE MEMORIA									2,25

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO









Observaciones:

GENTIL CAIPA RODRIGUEZ
APOYO A INFRAESTRUCTURA

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA

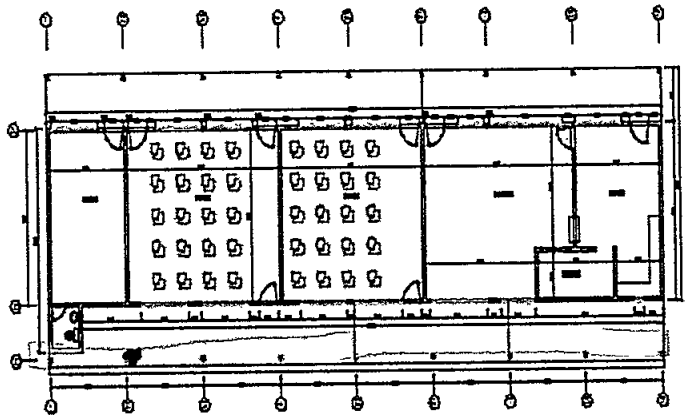
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

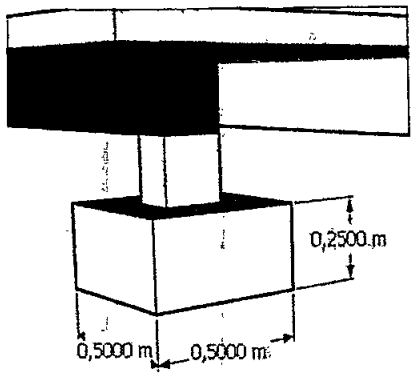
MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	"MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INTERNADO LA VENTUROSA, MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO - VICHADA"			
CAPITULO	CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS DE CONCRETO			
ITEM	4,2	Zapata en concreto de 21.0 mpa (3000 psi) - material de la zona	UND	M3

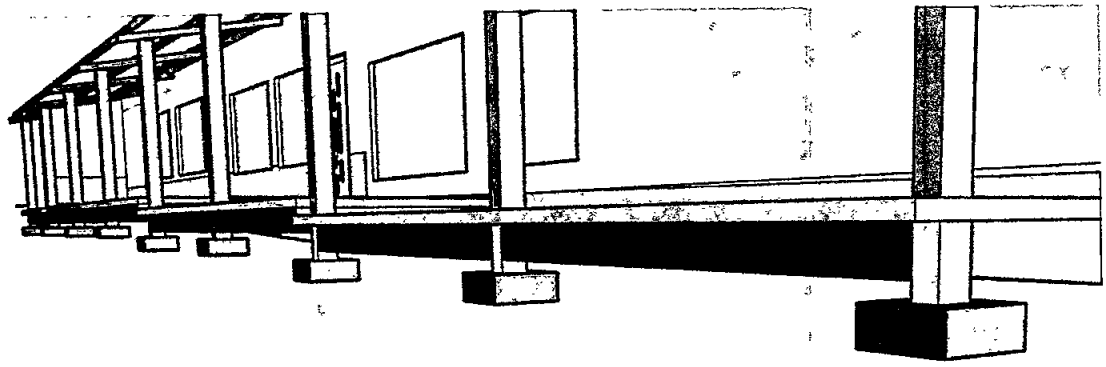
LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	Eje c costado de la cancha	DIMENSIONES						TOTAL
		Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Area / Unidad	ACUMULADO
Eje c, entre ejes 1 y 9				0,5	0,5	0,25	9	0,56
TOTAL PRESENTE MEMORIA								0,56

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Planta Arquitectónica Propuesta



Observaciones:

GENTIL CAIPA RODRIGUEZ
APOYO A INFRAESTRUCTURA

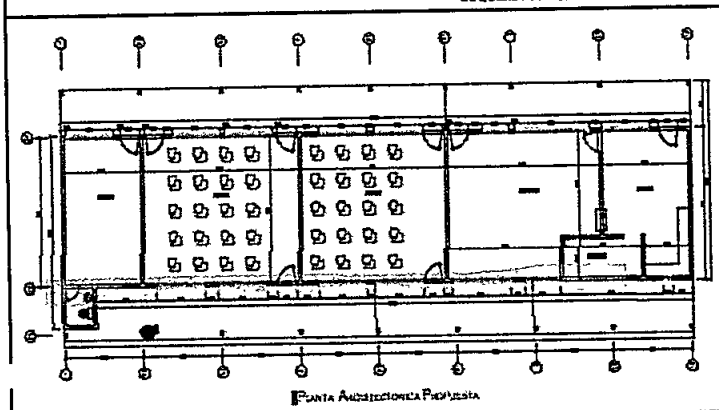
NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

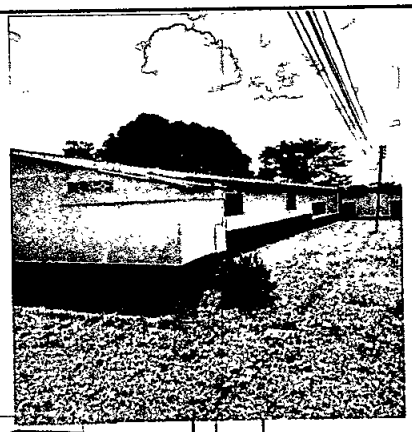
MEMORIA DE CANTIDADES

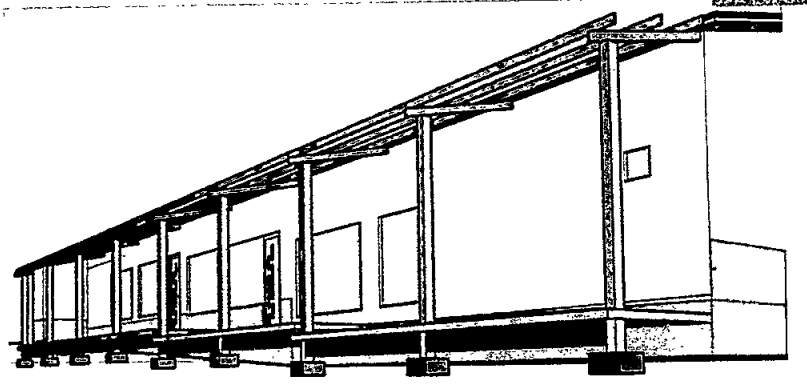
OBJETO	"MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INTERNADO LA VENTUROSA, MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO - VICHADA"								
CAPITULO	CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS DE CONCRETO								
ITEM	4,3	Viga de cimentacion en concreto de 21,0 mpa (3000 psi) - material de la zona						UND	M3
LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	Viga longitudinal eje C	DIMENSIONES							TOTAL
		Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Area / Unidad		ACUMULADO
Eje C				3,83	0,2	0,3	8		1,84
TOTAL PRESENTE MEMORIA									1,84

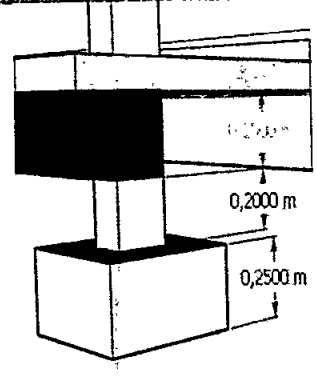
ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Planta Arquitectonica Propuesta







Observaciones:

GENTIL CAIPA RODRIGUEZ
APOYO A INFRAESTRUCTURA

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA

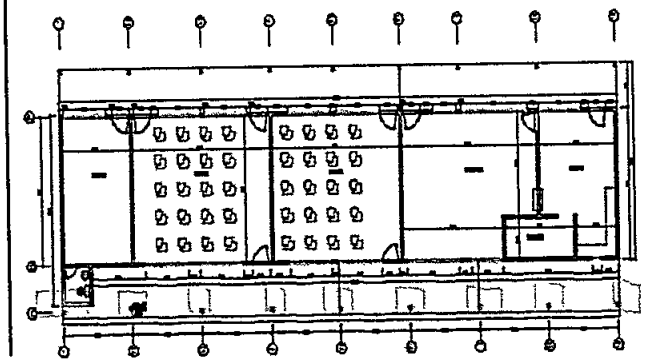
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

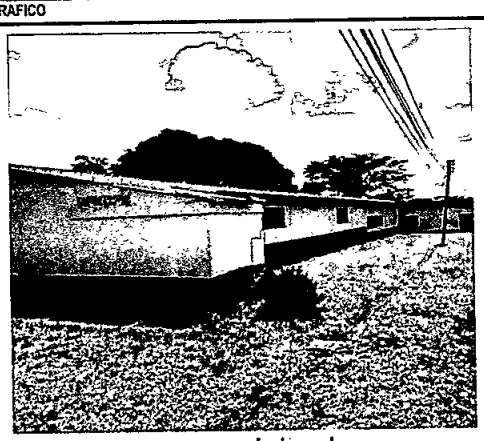
OBJETO	"MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INTERNADO LA VENTUROSA, MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO - VICHADA"			
CAPITULO	CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS DE CONCRETO /			
ITEM	4,4	Pedestales en concreto de 21.0 mpa (3000 psi) - material de la zona	UND	M3

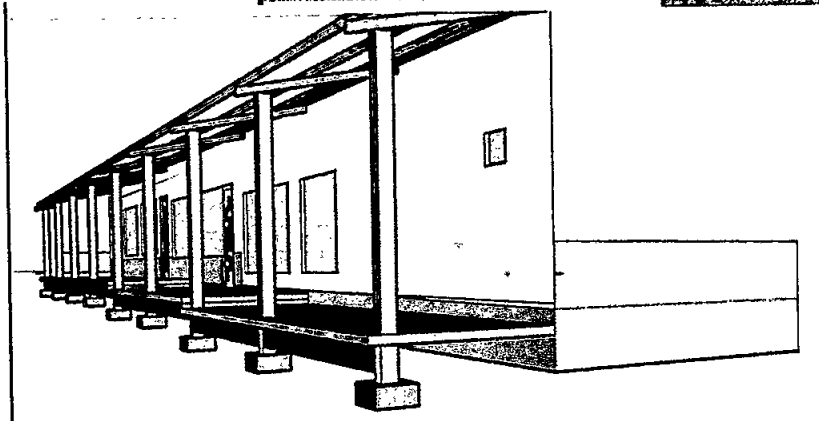
LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	Pedestales sobre zapatas		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Area / Unidad	ACUMULADO
Eje C entre ejes 1 y 9					0,2	0,2	0,25	9	0,09
TOTAL PRESENTE MEMORIA									0,09

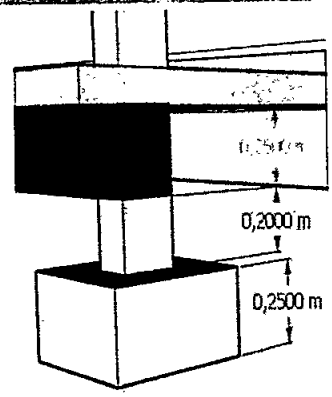
ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



PLANTA ARQUITECTONICA PROPUESTA







Observaciones:

GENTIL CAIPA RODRIGUEZ
APOYO A INFRAESTRUCTURA

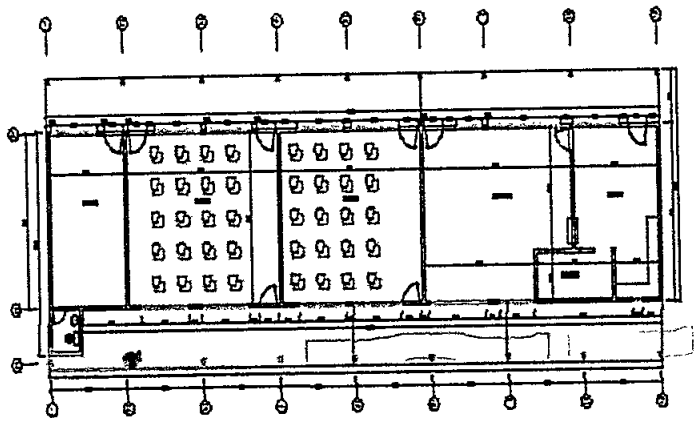
NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA

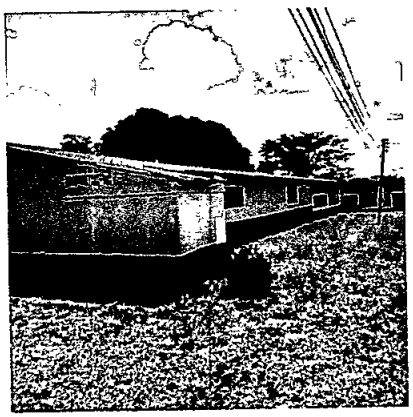
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

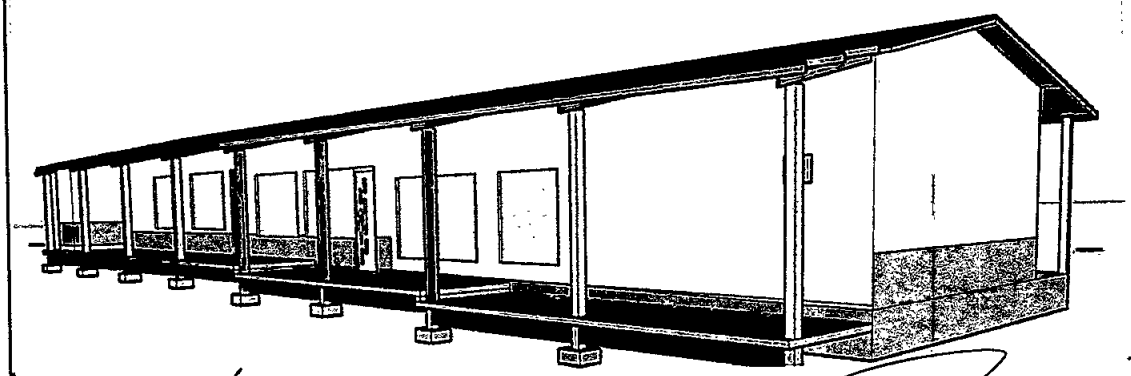
MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	"MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INTERNADO LA VENTUROSA, MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO - VICHADA"								
CAPITULO	CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS DE CONCRETO								
ITEM	4,5	Columna en concreto de 21.0 mpa (3000 psi), h=0 a 3.00m - material de la zona						UND	M2
LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	COLUNAS POR EL EJE C		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Area / Unidad	ACUMULADO
Eje C con ejes 1,2,3,4					0,20	0,15	2,5	4	0,30
Eje C con ejes 5,6,7					0,20	0,15	2,6	3	0,234
Eje C con ejes 8,9					0,20	0,15	2,8	2	0,17
TOTAL PRESENTE MEMORIA									0,70

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO







Observaciones:

GENTIL CAIPA RODRIGUEZ
APOYO A INFRAESTRUCTURA

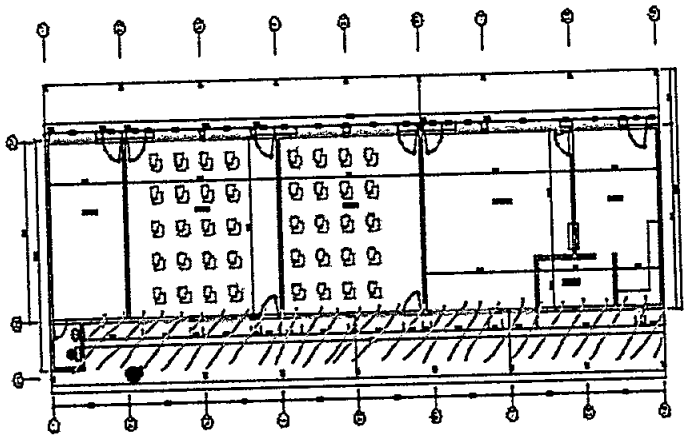
NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

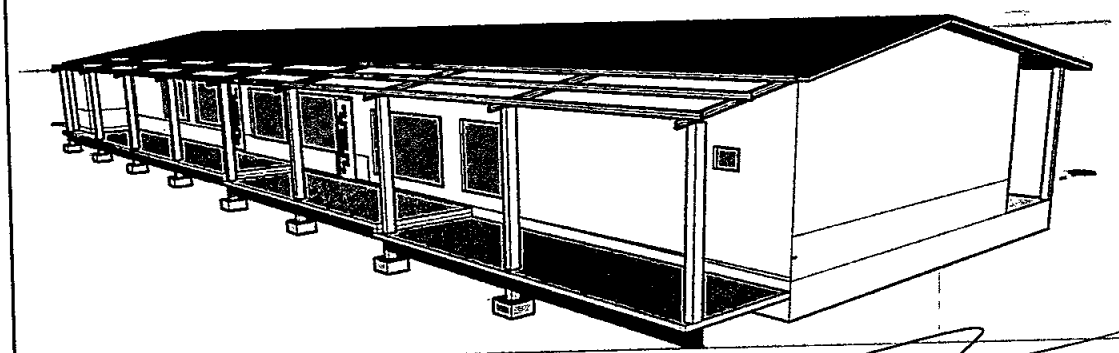
OBJETO	"MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INTERNADO LA VENTUROSA, MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO - VICHADA"								
CAPITULO	CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS DE CONCRETO								
ITEM	4,6	Placa de contrapiso en concreto de 21.0 mpa (3000 psi) e=0.08 m - material de la zona						UND	M2
LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	COLUNAS POR EL EJE C		DIMENSIONES						TOTAL ACUMULADO
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Area / Unidad	
Entre ejes B y C y Ejes 1 y 9					30,30	2,40		1	72,72
TOTAL PRESENTE MEMORIA									72,72

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Planta Arquitectonica Propuesta





Observaciones:

GENTIL CAIPA RODRIGUEZ
APOYO A INFRAESTRUCTURA

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA

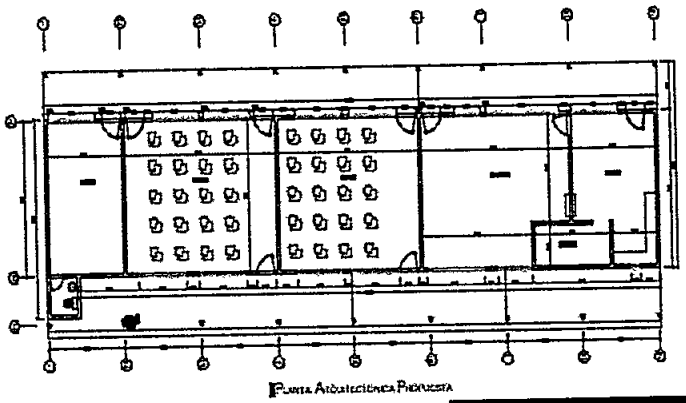
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

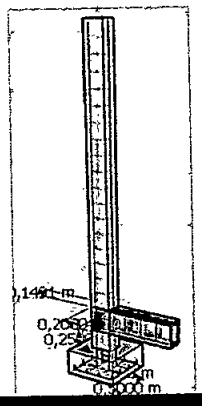
OBJETO	"MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INTERNADO LA VENTUROSA, MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO - VICHADA"			
CAPITULO	ACERO DE REFUERZO Y ETRUCTURA METALICA			
ITEM	5,1	Acero de refuerzo corrugado fy = 420 mpa o 60000 psi cortado, figurado y armado	UND	M2

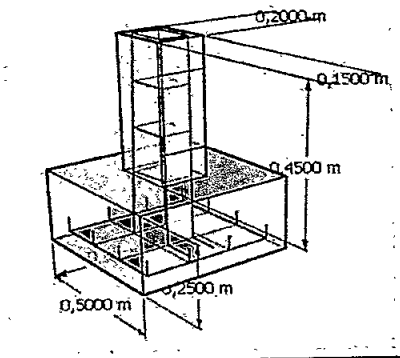
LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	Aceros de refuerzos, zapatas, pedestales y columnas.		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Area / Unidad	ACUMULADO
Zapatas			4	4,76				9	42,84
Pedestales varillas principales			4	2,38				9	21,42
Pedestales Estribos			3	0,84				9	7,56
Viga de Cimentacion Varilla principal			4	15,32				8	122,56
Viga de Cimentacion Estribos			3	9,5				8	76
Columna			4	12				9	108
Flejes columna			3	7,84				9	70,56
TOTAL PRESENTE MEMORIA									365,38

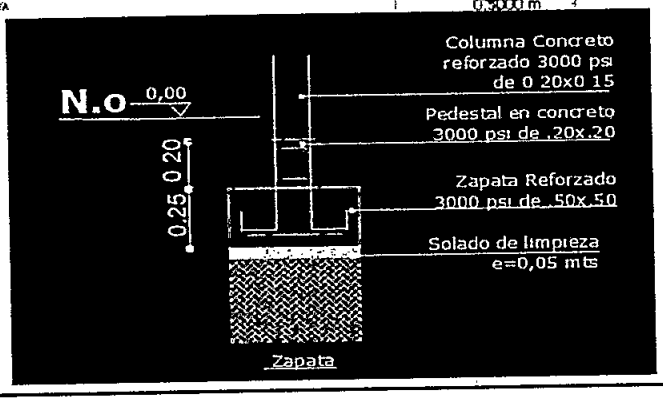
ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Planta Arquitectónica Propuesta







Observaciones:

GENTIL CAIPA RODRIGUEZ
APOYO A INFRAESTRUCTURA

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA

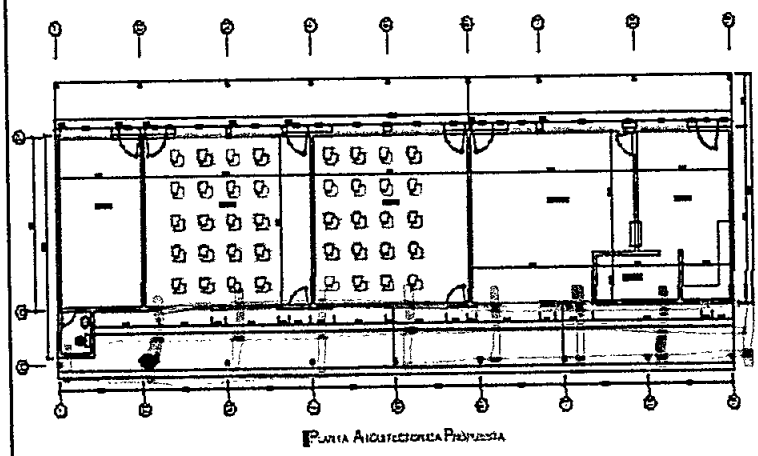
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

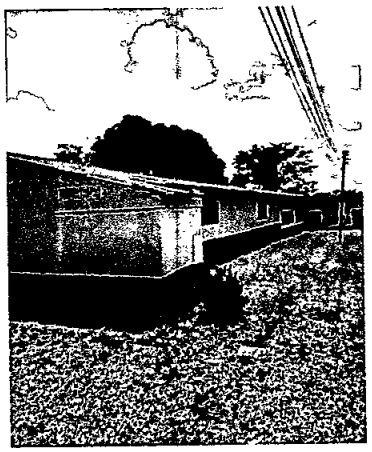
OBJETO	"MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INTERNADO LA VENTUROSA, MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO - VICHADA"			
CAPITULO	ACERO DE REFUERZO Y ETRUCTURA METALICA			
ITEM	5,20	Correas en perfil metalico de 3x1 1/2", incluye anticorrosivo y pintura.	UND	M2

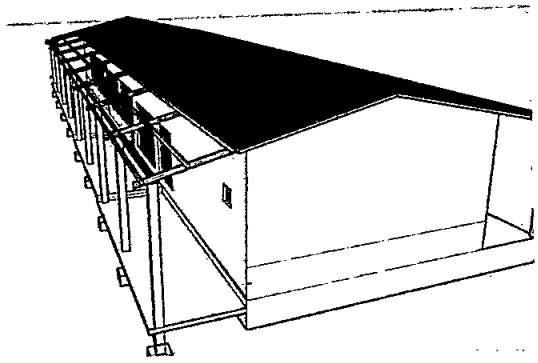
LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	Estructura de cubierta		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Area / Unidad	ACUMULADO
Eje 1					0,75			1	0,75
Ejes 2, 3, 4, 5,6,7,8,9					2,6			8	20,80
Eje C					31,5			1	31,50
Entre ejes B y C del eje 1 hasta el eje 9					30,55			2	61,10
					32,35			1	32,35
TOTAL PRESENTE MEMORIA									146,50

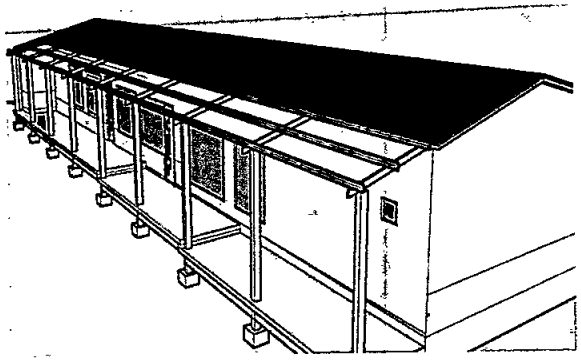
ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Planta Arquitectonica Propuesta







Observaciones:

GENTIL CAIPA RODRIGUEZ
APOYO A INFRAESTRUCTURA

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA

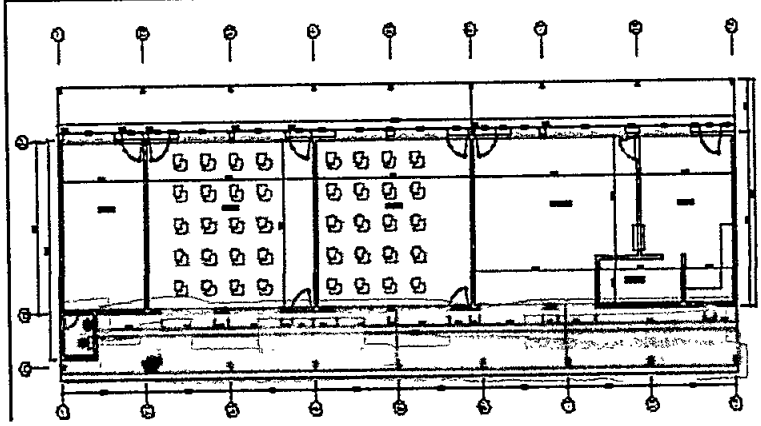
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

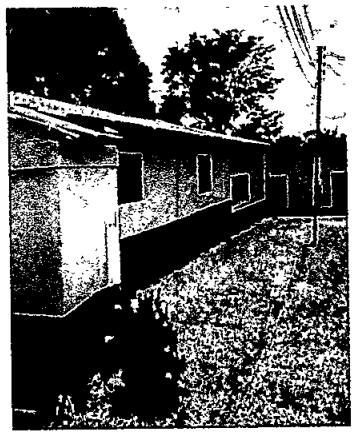
OBJETO	"MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INTERNADO LA VENTUROSA, MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO - VICHADA"
CAPITULO	CUBIERTAS
ITEM	6,1 — Teja tipo arquitectonica cal 26 pintada — UND: M2

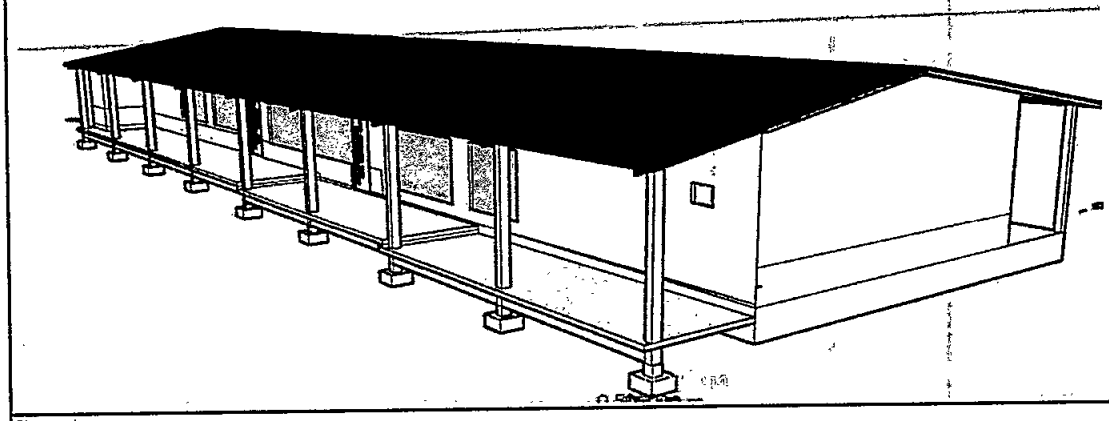
LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	#¡REF!		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Area / Unidad	ACUMULADO
Entre ejes C y D, desde el eje 1 hasta el eje 9					32	2,70		1	86,4
TOTAL PRESENTE MEMORIA									86,40

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



PLANTA ARQUITECTONICA PROPUESTA





Observaciones:

GENTIL CAIPA RODRIGUEZ
APOYO A INFRAESTRUCTURA

NICOLAS SANTIAGO NOVOA RUIZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA

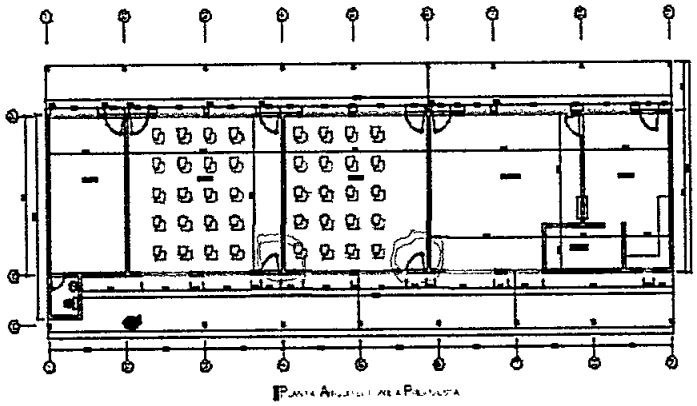
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

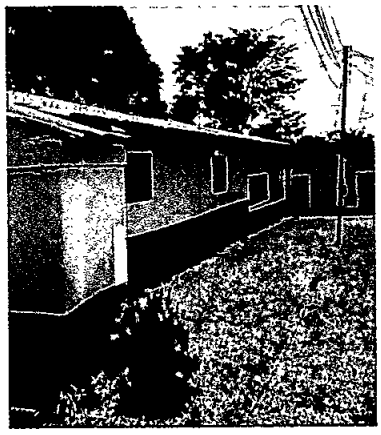
MEMORIA DE CANTIDADES

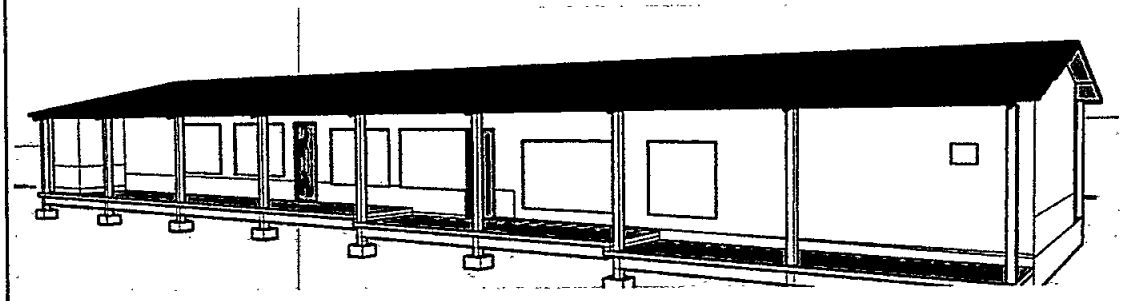
OBJETO	"MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INTERNADO LA VENTUROSA, MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO - VICHADA"			
CAPITULO	CARPINTERÍA METALICA			
ITEM	7,10	Puerta en lamina cold rolled. incluye marco y pasador	UND	M2

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Area / Unidad	ACUMULADO
Eje C, interseccion. Ejes 4 y 6					1		2,20	2	4,4
TOTAL PRESENTE MEMORIA									4,40

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO







Observaciones:

GENTIL CAIPA RODRIGUEZ
APOYO A INFRAESTRUCTURA

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA

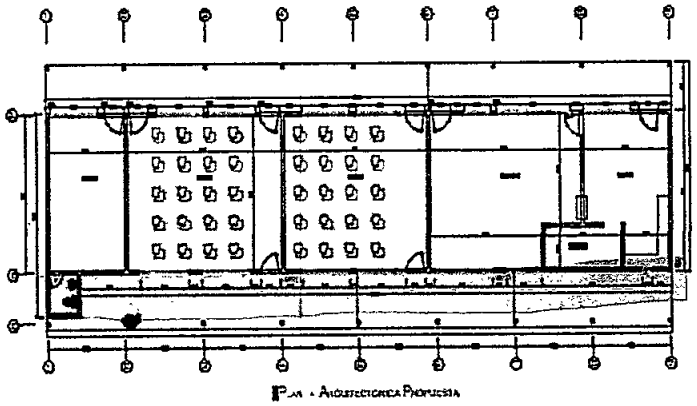
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

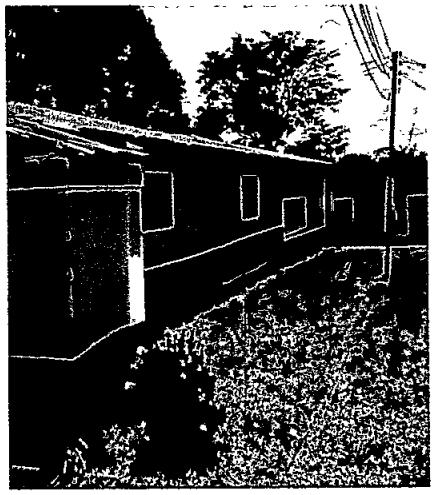
MEMORIA DE CANTIDADES

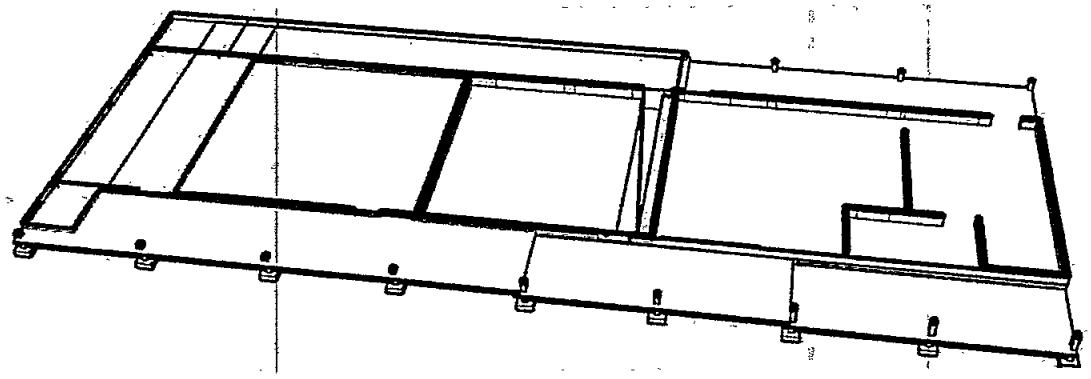
OBJETO	"MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INTERNADO LA VENTUROSA, MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO - VICHADA"
CAPITULO	PRELIMINARES
ITEM	1,10 — Localizacion y replanteo manual — UND — M2

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Area / Unidad	ACUMULADO
Entre Eje B Y C Y DEL EJE 1 AL EJE 9					30,8	2,40		1	73,92
TOTAL PRESENTE MEMORIA									73,92

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO







Observaciones:

GENTIL CAIPA RODRIGUEZ
APOYO A INFRAESTRUCTURA

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA