

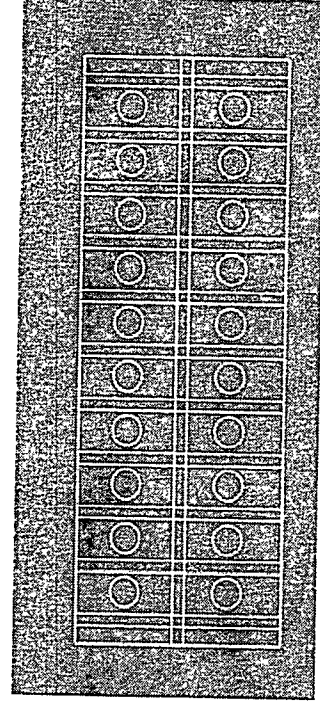
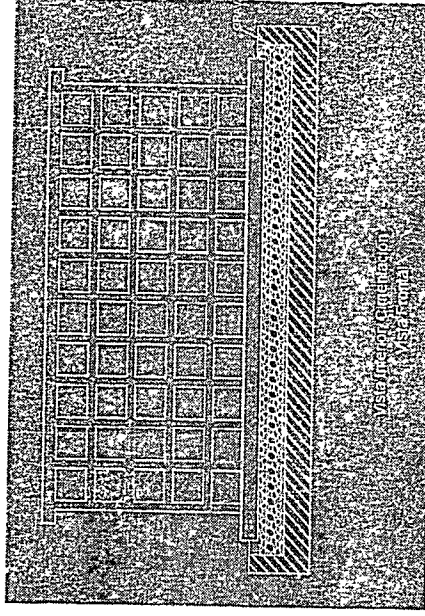
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

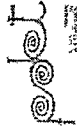
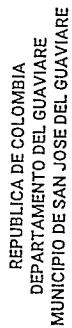
CONSTRUCCIÓN DE CIEN OSARIOS EN EL CEMENTERIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE						
PROYECTO	ITEM	DESCRIPCION	COD/GO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.
	1	PRELIMINARES				FECHA
	1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO DE OBRA		M²		
					DIMENSIONES	
						10.92

[illegible]

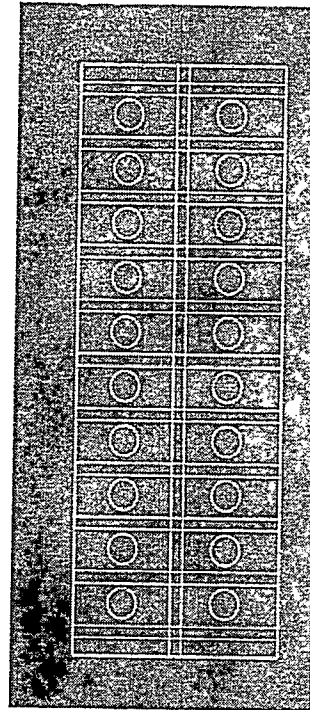
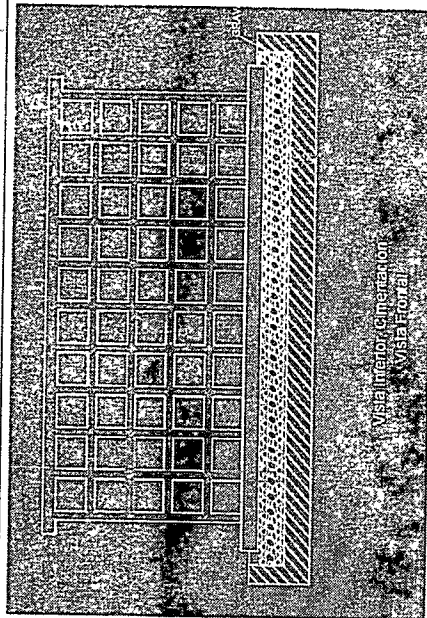
Observaciones:

Professional Responsible:



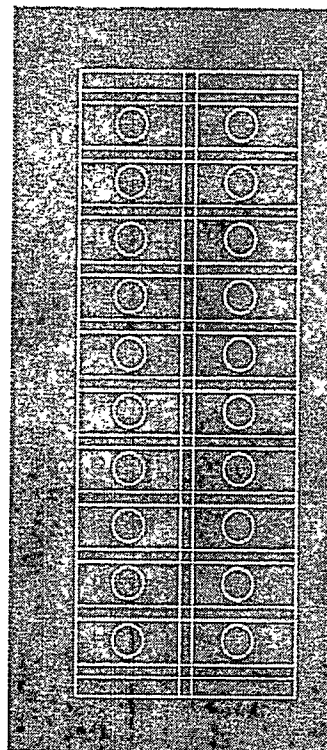
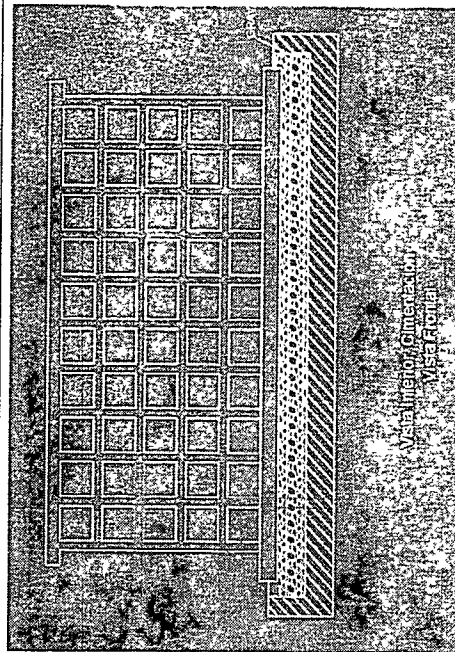


MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

[illegible]



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA.

[illegible]



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE CIENTO OSARIOS EN EL CEMENTERIO DE SAN JOSÉ DEL GUAYVARE

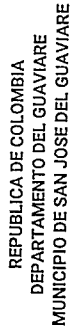
ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
2	EXCAVACIONES					
2.1	EXCAVACION MANUAL MATERIAL COMUN PARA ZAPATAS, INCLUIVE CARGUE		M ³	4.36		
ITEM	UBICACION DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES			PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA	
		Longitud (m)	Ancho (m)	Altura (m)	# Elementos	
					TOTALES	

[illegible]

CANTIDAD TOTAL:

4.36

Professional Responsible: _____



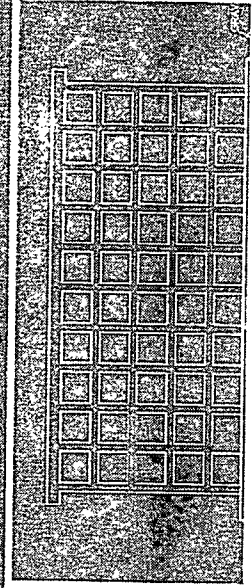
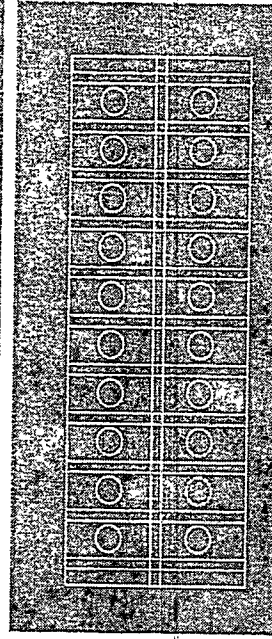
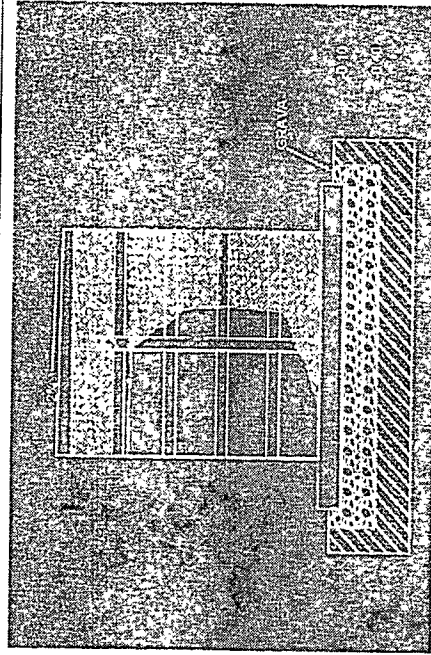
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA.

PROYECTO	CONSTRUCCIÓN DE CIEN OSARIOS EN EL CEMENTERIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE				
ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.
3	ESTRUCTURA EN CONCRETO PARA OSARIOS				
3.1	CONCRETO 1:2:3 MEZCLADO EN OBRA 3000 PSI, 21 MPA, CLASE D		M³	9.40	

ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES			TOTALES	PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA
		Longitud (m)	Ancho (m)	Altura (m)		
				Elementos		

[illegible]

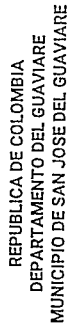
Observaciones:

Profesional Responsible:



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE CIEN OSARIOS EN EL CEMENTERIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE						
PROYECTO	DESCRIPCION			CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD
ITEM						
3	ESTRUCTURA EN CONCRETO PARA OSARIOS					
3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE					
ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES		# Elementos	TOTALES	
		Longitud (m)	acero refuerzo (kg/m)	Altura (m)		
1	VARILLA #4 PLACAS LATERALES (1 SENTIDO)	2.30	1.00		99.00	227.70
2	VARILLA #4 PLACAS INTERMEDIAS (1 SENTIDO)	4.90	1.00		35.00	171.50
3	VARILLA #4 PLACAS LATERALES (2SENTIDO)	2.30	1.00		99.00	227.70
4	VARILLA #4 PLACAS INTERMEDIAS (2SENTIDO)	4.90	1.00		35.00	171.50
5	DESPERDICIO	3%				23.95
CANTIDAD TOTAL: \$22.35 Observaciones: Profesional Responsable:						



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

[illegible]



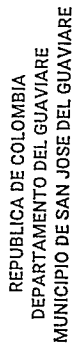
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE CIENTOSARIOS EN EL CEMENTERIO DE SAN JOSÉ DEL GUAYVARE					
PROYECTO					
ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.
4	PANETES				
4.1	PANETE LISO MUROS EXTERIORES Y CULATAS MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO		M2	17.10	

[illegible]

Observaciones:

Profesional Responsable:



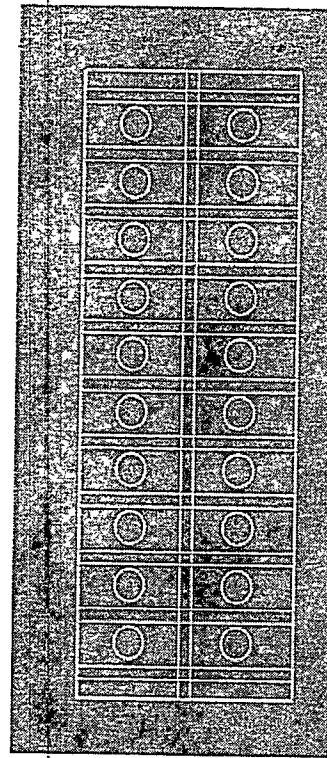
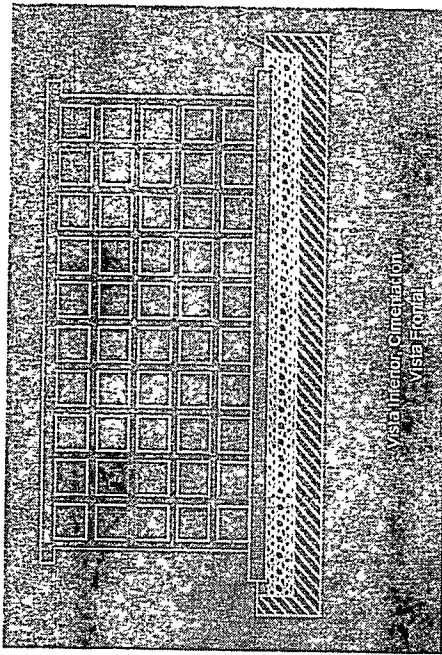
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

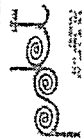
PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE CIENTO OSARIOS EN EL CEMENTERIO DE SAN JOSÉ DEL GUAYIVARE

ITEM	DESCRIPCION	COD/IGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
5	PISOS - BASES					
5.1	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO, INCLUYE EXPLOTE Y CARGUE		M3	5.92		
SUBITEM	UBICACION DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES			TOTALES	PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA
		LONG	ANCHO	ALTURA		
				# Elementos		

[illegible]

Observaciones:

Profesional Responsable:



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

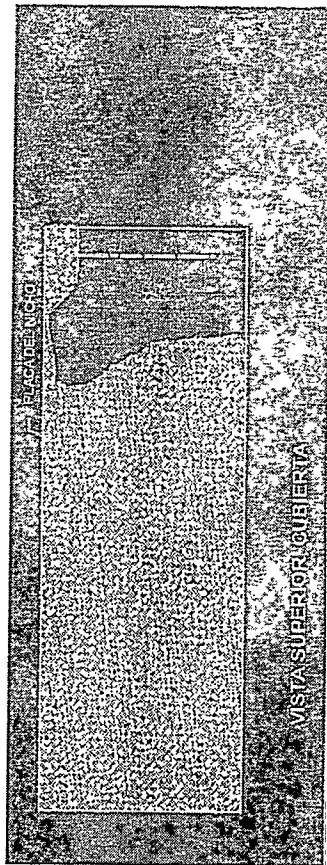
PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE CIEN OSARIOS EN EL CEMENTERIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
6	IMPERMEABILIZACION					
6.1	IMPERMEABILIZACION VIGA CANAL - LOSA		M2	8.82		

[illegible]

Observaciones:

Professional Responsible;



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE

ALCALDIA DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE



CANTIDADES DE OBRA



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE BOVEDAS EN EL CEMENTERIO
MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE,

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT
1	PRELIMINARES		
1.1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA	M2	19,14
1.2	DESCAPOTE CAPA VEGETAL Y NIVELACIÓN MANUAL, INCLUYE RETIRO	M2	19,14
1.3	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE H=2.10 M. ESTRUCTURA MADERA COMÚN.	M2	26,20
2	EXCAVACIONES		
2.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN H= 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	9,06
3	CIMENTACION		
3.1	CONCRETO CICLOPEO DE 2500 PSI	M3	1,44
3.2	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 20*20CM CONCRETO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO 4 D 1/2"+ FLEJES DE 3/8" A 15CM C/U SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	ML	21,50
3.3	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	1,44
4	ESTRUCTURA EN CONCRETO PARA NICHOS		
4.1	CONCRETO 1:2:3 MEZCLADO EN OBRA 3000 PSI, 21 MPA, CLASE D	M3	24,10
4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	1314,26
4.3	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	216,72
4.5	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI M3 NO INCLUYE REFUERZO	M3	0,41
5	PAÑETES		
5.1	PAÑETE LISO MUROS EXTERIORES Y CULATAS MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	42,12
6	PISOS - BASES		
6.1	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO, INCLUYE EXPLOTE Y CARGUE	M3	7,65
7	IMPERMEABILIZACIÓN		
7.1	IMPERMEABILIZACIÓN VIGA CANAL - LOSA	M2	16,20

SUBTOTAL COSTO DE OBRA (B)	
IMPREVISTOS	
UTILIDAD	
ADMINISTRACION	
SUBTOTAL COSTO INDIRECTO A.I.U 32% (B)	
TOTAL COSTO DE OBRA (A+B)	

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE

ALCALDIA DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE



CANTIDADES DE OBRA

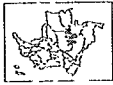


PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE CIEN OSARIOS EN EL
CEMENTERIO MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT
1	PRELIMINARES		
1.1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA	M2	10,92
1.2	DESCAPOTE CAPA VEGETAL Y NIVELACIÓN MANUAL, INCLUYE RETIRO	M2	10,92
1.3	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE H=2.10 M. ESTRUCTURA MADERA COMÚN.	M2	22,60
2	EXCAVACIONES		
2.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN H= 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	4,37
3	ESTRUCTURA EN CONCRETO PARA OSARIOS		
3.1	CONCRETO 1:2:3 MEZCLADO EN OBRA 3000 PSI, 21 MPA, CLASE D	M3	9,40
3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	822,35
3.3	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	128,10
4	PAÑETES		
4.1	PAÑETE LISO MUROS EXTERIORES Y CULATAS MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	17,10
5	PISOS - BASES		
5.1	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO, INCLUYE EXPLOTE Y CARGUE	M3	5,92
6	IMPERMEABILIZACIÓN		
6.1	IMPERMEABILIZACIÓN VIGA CANAL - LOSA	M2	8,82

PROYECTO
CONSTRUCCIÓN DE TREINTA
BOVEDAS EN EL CEMENTERIO
MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DEL
GUAYARE

LOCAL INSÓCR



BOVEDAS

TOTO CANTAL DEL PROYECTO

CONVENIO

REVISOR

INGENIERO DE INGENIERIA

ELABORADO

CONTENIDO

ESCALA DE TRABAJO

ESCALA DE CALERA

DEFINIDA

FUENTE

ELABORACIÓN PROPIA

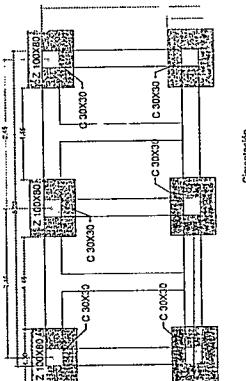
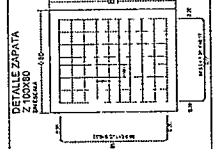
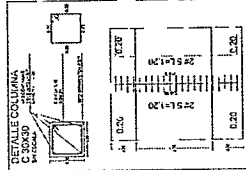
CON CALIFICACIÓN

FECHA

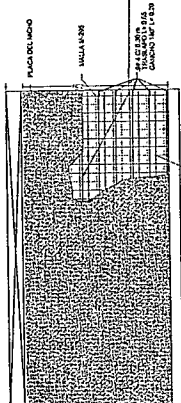
INICIO

FIN

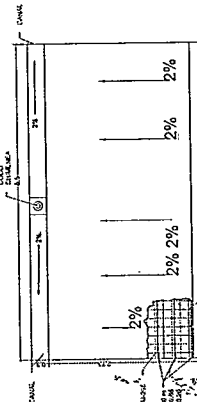
OBSERVACIONES



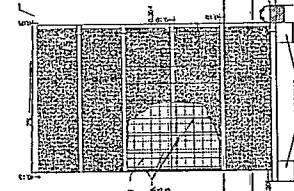
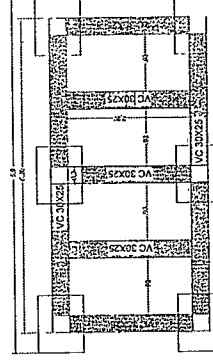
Distribución de Zapatas de Cimentación



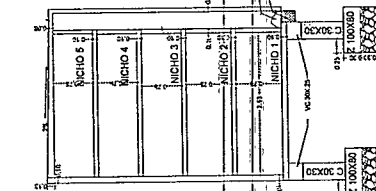
Vista Superior Placa Entre Nicho



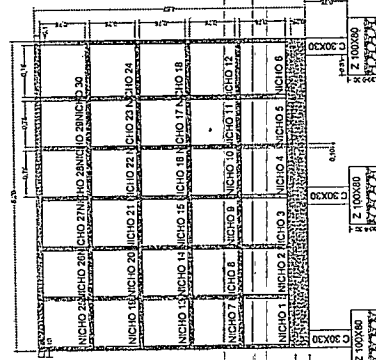
Vista Superior Cubierta



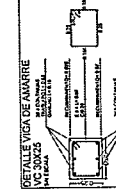
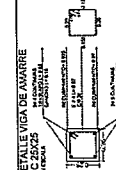
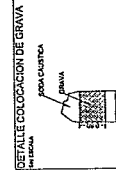
Vista Lateral Der.

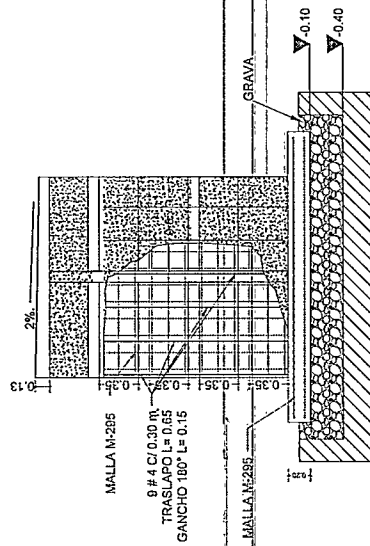
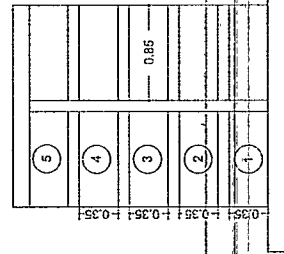
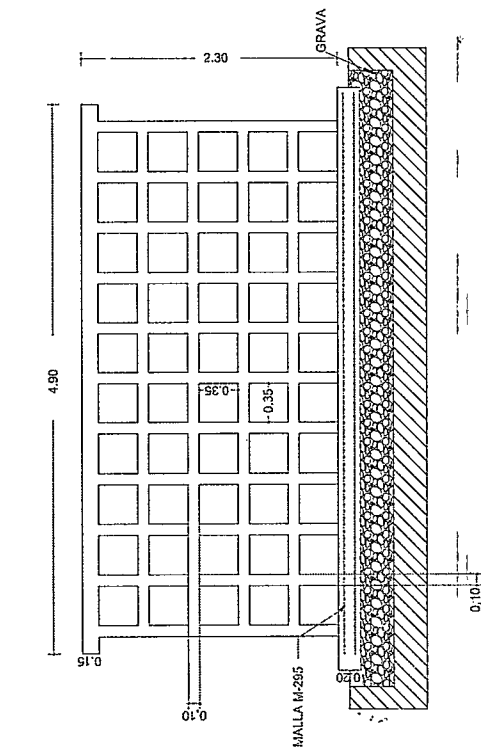


Vista Lateral Der.



Vista Inferior Cimentación regular





PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE CIEN OSARIOS EN EL CEMENTERIO MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE		LOCALIZACIÓN:  COLOMBIA	FOTO BATALLA DEL PROYECTO	CONVENIO:	FECHA:
CONVENIO: PLANOS DE DETALLES		FECHA DE TRABAJO 1/1	ESCALA DE 1:500	FECHA:	FECHA:
FECHA:		ELABORADO POR:			
ELABORADO POR:		REVISADO POR:			
ELABORADO POR:		REVISADO POR:			
ELABORADO POR:		REVISADO POR:			



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

[illegible]

Observaciones:

Profesional Responsable:



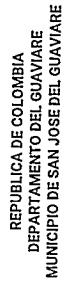
MEMÓRIA DE CANTIDADES DE OBRA

[illegible]



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA.

[illegible]



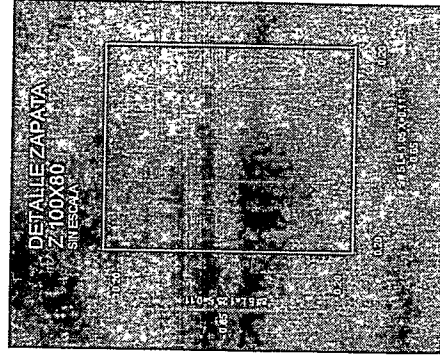
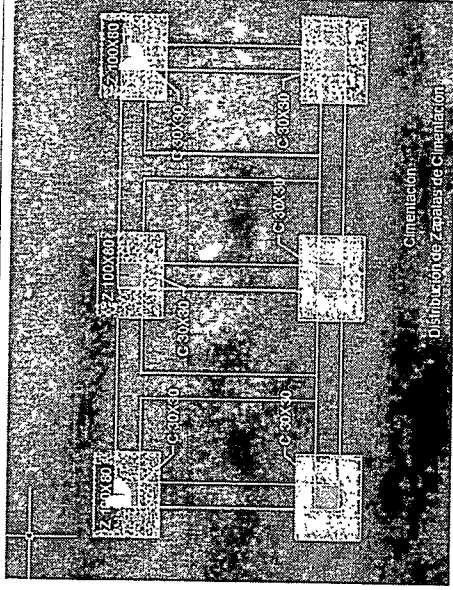
PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE TREINTA BOVEDAS EN EL CEMENTERIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

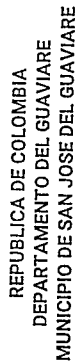
ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
2	EXCAVACIONES					
21	EXCAVACION MANUAL MATERIAL COMUN PARA ZAPATAS, INCLUIE CARGUE		M ³	9.06		

ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES			TOTALES	PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA
		Longitud (m)		# Elementos		
		Ancho (m)	Altura (m)			

[illegible]

Professional Responsible:





MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

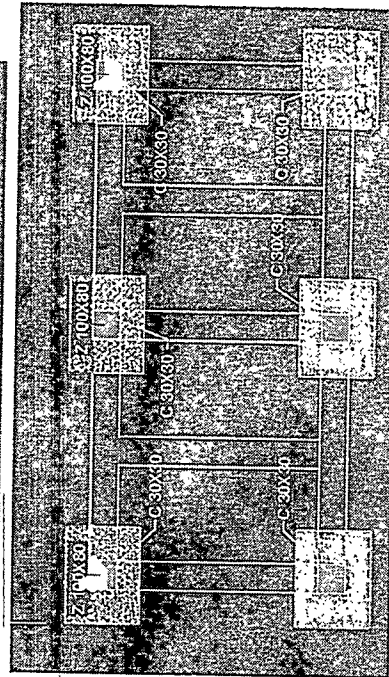
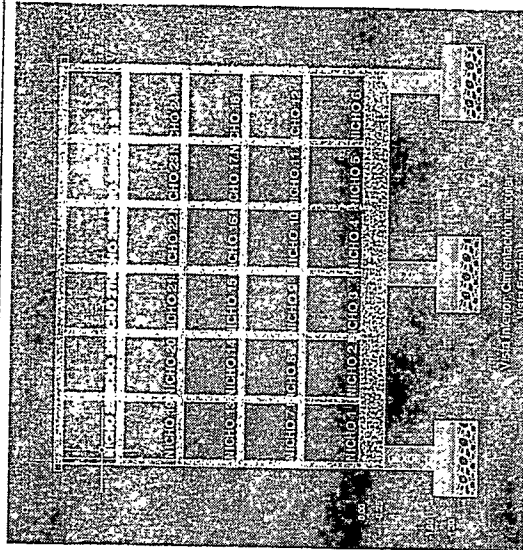
CONSTRUCCIÓN DE TREINTA BOVEDAS EN EL CEMENTERIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
3	CIMENTACIONES					
3.1	CONCRETO CICLOPEO DE 2500 PSI		M ³	1.44		

ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES			TOTAL
		Longitud (m)	Ancho (m)	Altura (m)	
					# Elementos

[illegible]

Observaciones:

Profesional Responsable:



Cimentación
Distribución de 2 Apaltes de Cimentación



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA:

[illegible]



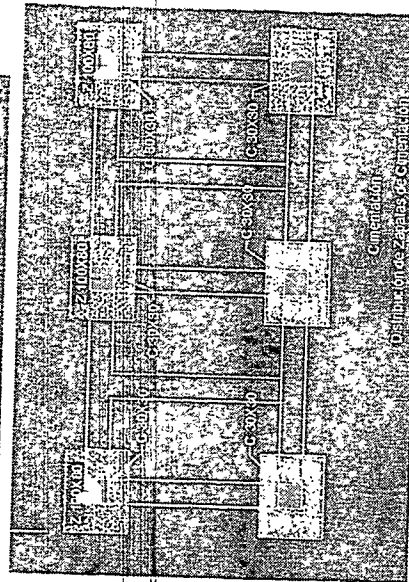
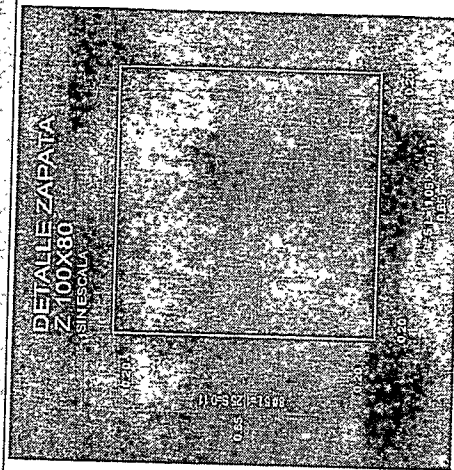
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE TREINTA BOVEDAS EN EL CEMENTERIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
3	CIMENTACIONES					
3.3	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCION		M3	1.44		
DIMENSIONES						

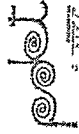
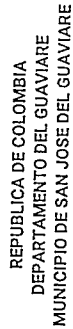
[illegible]

PLANO DESCRITIVO / ESQUEMA



Observaciones:

Profesional Responsable:



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	CONSTRUCCIÓN DE TREINTA BOVEDAS EN EL CEMENTERIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE
----------	---

[illegible]

4	ESTRUCTURA EN CONCRETO PARA NICHOS
---	------------------------------------

CONCRETO 1:2:3 MEZCLADO EN OBRA 3000 PSI, 21 MPA, CLASE D

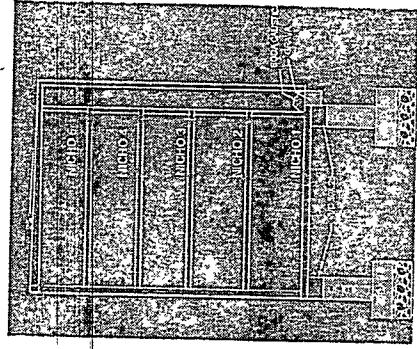
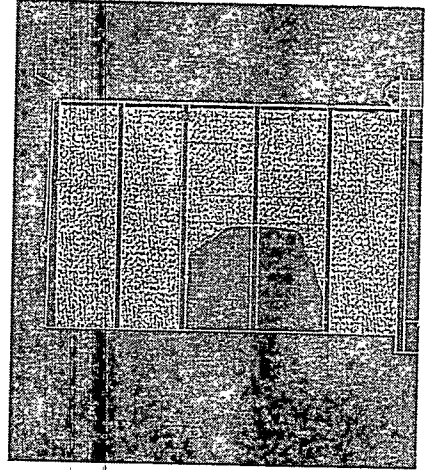
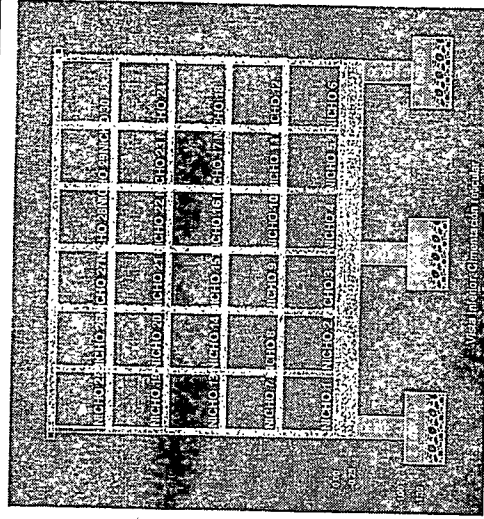
[illegible]

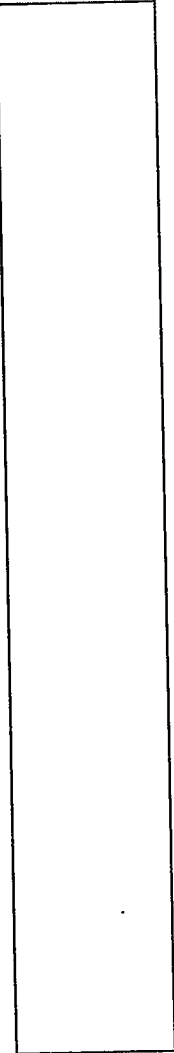
Observaciones:

CANTIDAD TOTAL:	24.10
-----------------	-------

Profesional Responsable:

PLANO DESCRITIVO / ESQUEMA







MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

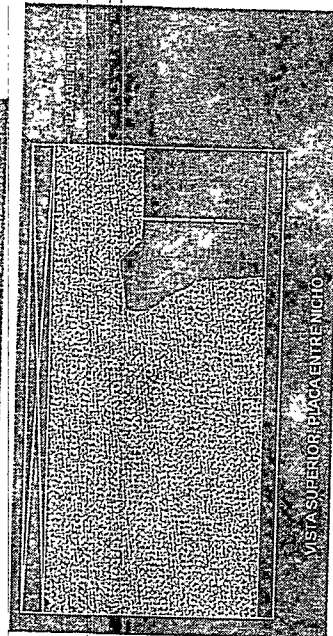
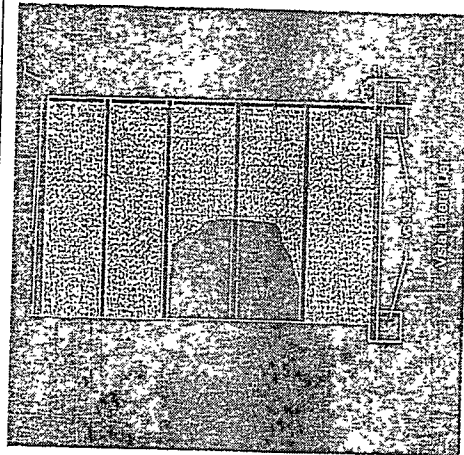
CONSTRUCCIÓN DE TREINTA BOVEDAS EN EL CEMENTERIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE					
PROYECTO	CANTIDADES DE OBRAS				
ITEM	DESCRIPCIÓN	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA
4	ESTRUCTURA EN CONCRETO PARA NICHOS				
4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE RELUERZO Fy=4200 MPa (4200 KG/CM2, 660) INCLUYE: SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE		KG	1.314,26	

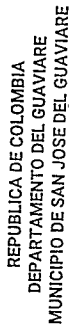
[illegible]

CANTIDAD TOTAL:		1314.26
Observaciones:		

Observaciones:

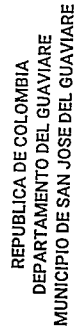
Professional Responsible:





MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

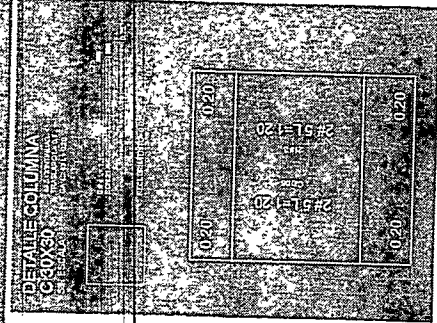
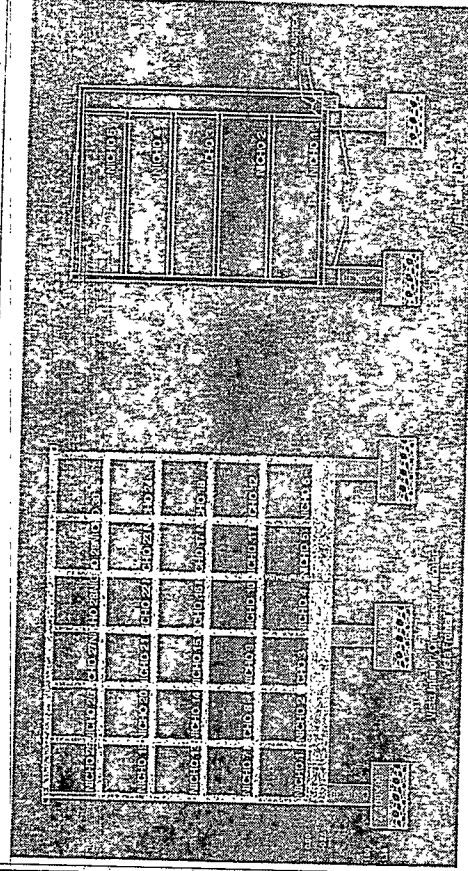
[illegible]



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE TREINTA BOVEDAS EN EL CEMENTERIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE										MILIONARIA DE CANTIDADES DE OBRA										
PROYECTO																				
ITEM	DESCRIPCION										INFORME No.									
4	ESTRUCTURA EN CONCRETO PARA NICHOS										FECHA									
4.4	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI M3 NO INCLUYE REFUERZO										0.40									
										DIMENSIONES										

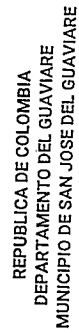
ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES					TOTALES	PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA
		LONG	ANCHO	ALTURA	Cantidad	# Elementos		



LINEA	N	E	FECHA	NUM	MONEDA	VALOR	MONEDA	FECHA	NUM	MONEDA	VALOR	MONEDA
Observaciones:												
CANTIDAD TOTAL:											0.40	

Observaciones:

Professional Responsible:



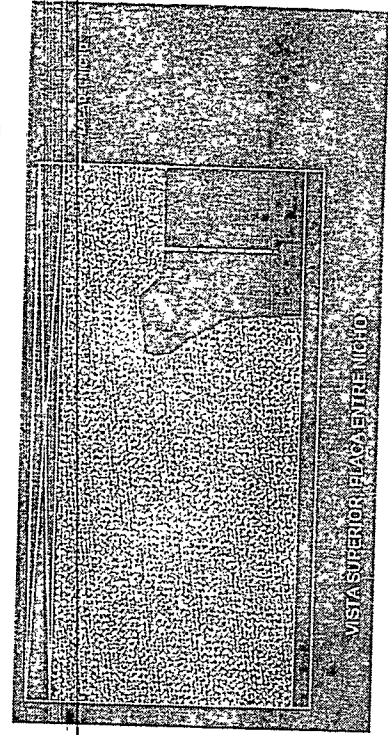
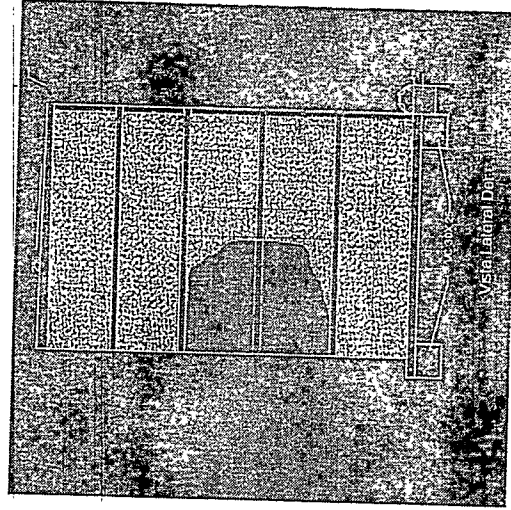
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

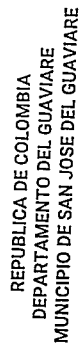
PROYECTO

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
5	PANETES					
5.1	PANETE LISO MUROS EXTERIORES Y CULATAS MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO		M2	42.12		
	DIMENSIONES					

[illegible]

Observaciones:

Profesional Responsable:

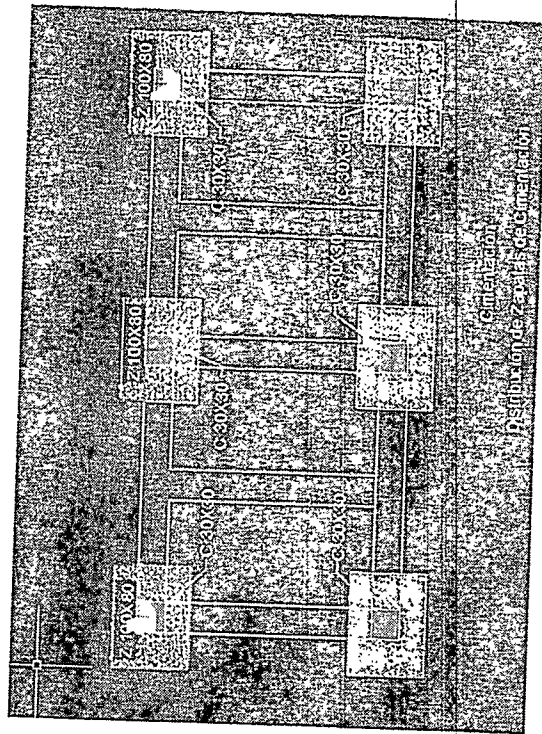


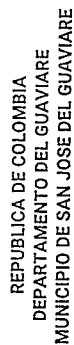
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA.

DESCRIPCION						
ITEM		CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
6	PISOS - BASES					
6.1	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECIBO, INCLUYE EXPLOTE Y CARGUE		M3	7.65		
ITEM	UBICACION DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES:			# Elementos	TOTALES
		LONG	ANCHO	ALTURA		

[illegible]

Observaciones:

Profesional Responsable:



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE TREINTA BOVEDAS EN EL CEMENTERIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
7	IMPERMEABILIZACION					
7.1	IMPERMEABILIZACION VIGA CANAL - LOSA		M2	16.20		
ITEM	UBICACION DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES:		PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA		
		Altura (m)	Longitud (m)	Elementos		
				TOTALES		

[illegible]

Observaciones:

Profesional Responsable: