FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO		MUNICIPIO			HATO COROZAL		
		DEPARTAMENTO			CASANARE		
OBJETO DEL PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MONUMENTO DESTINADO A LA INSTALACIÓN DE LA PLACA CONMEMORATIVA "CAMINO DE LA MEMORIA" EN EL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE.						
Codigo	5343	ITEM No.	1,1	UNIDAD	M2	CANT	1,12
Capitulo	PRELIMINARES						
Actividad	Replanteo y localizacion para arquitectura, sobre terreno						

ALCALDÍA DE
HATO COROZAL

Nit. 800012638-2

UBICACIÓN	Dimensiones (m)				CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL
	ancho	alto	largo	Total			
Área del Monumento	1,60		0,70	1,12	1,00	1,12	1,12

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO		MUNICIPIO			HATO COROZAL		
		DEPARTAMENTO			CASANARE		
OBJETO DEL PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MONUMENTO DESTINADO A LA INSTALACIÓN DE LA PLACA CONMEMORATIVA "CAMINO DE LA MEMORIA" EN EL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE.						
Codigo	324	ITEM No.	1,2	UNIDAD	M	CANT	1,54
Capitulo	PRELIMINARES						
Actividad	Excavacion a mano en material comun						

UBICACIÓN	Dimensiones (m)				CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL
	ancho	alto	largo	Total			
Área de zapata corrida	0,75	0,20	1,65	0,25	1,00	0,25	0,25
Área de solado	0,75	0,10	1,65	0,12	1,00	0,12	0,12
Conexión electrica	0,30	0,30	13,00	1,17	1,00	1,17	1,17
						TOTAL	1,54

Observacion:

Proyectó y elaboró:

CLAUDIA LOPEZ M.
Profesional de Apoyo SPPS

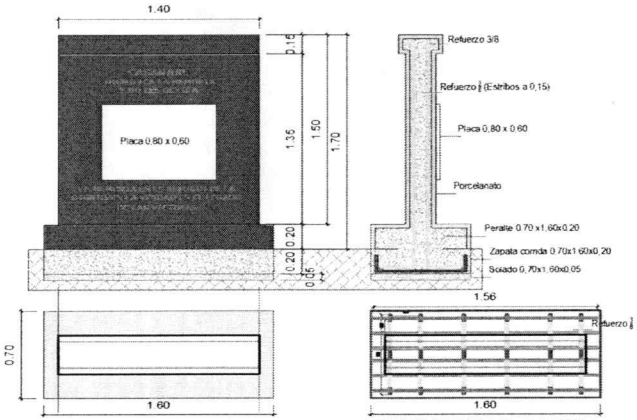
Revisó y Aprobó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Politica Sectorial

ALCALDÍA DE
HATO COROZAL

Nit. 800012638-2

ESQUEMA O SOPORTE GRAFICO



PLANTA ARQUITECTÓNICA

DESPIECE ZAPATA CORRIDA

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO		MUNICIPIO			HATO COROZAL			
		DEPARTAMENTO			CASANARE			
OBJETO DEL PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MONUMENTO DESTINADO A LA INSTALACIÓN DE LA PLACA CONMEMORATIVA "CAMINO DE LA MEMORIA" EN EL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE.							
Codigo	5060	ITEM No.	2,1		UNIDAD	M3	CANT	0,06
Capitulo	CIMENTACIÓN							
Actividad	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi							

UBICACIÓN	Dimensiones (m)				CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL
	ancho	alto	largo	Total			
Solado	0,70	0,05	1,60	0,06	1,00	0,06	0,06

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO		MUNICIPIO			HATO COROZAL		
		DEPARTAMENTO			CASANARE		
OBJETO DEL PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MONUMENTO DESTINADO A LA INSTALACIÓN DE LA PLACA CONMEMORATIVA "CAMINO DE LA MEMORIA" EN EL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE.						
Codigo	5053	ITEM No.	2,2	UNIDAD	M3	CANT	0,91
Capitulo	CIMENTACIÓN						
Actividad	Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)						

UBICACIÓN	Dimensiones				CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL
	ancho	alto	Largo	Total			
Concreto zapata corrida	0,70	0,20	1,60	0,22	1,00	0,22	0,22
Peralte	0,70	0,20	1,60	0,22	1,00	0,22	0,22
Muro	0,21	1,35	1,40	0,40	1,00	0,40	0,40
Peralte superior	0,31	0,15	1,40	0,07	1,00	0,07	0,07
						TOTAL	0,91

Observacion:

Proyectó y elaboró:

CLAUDIA LOPEZ M.
Profesional de Apoyo SPPS

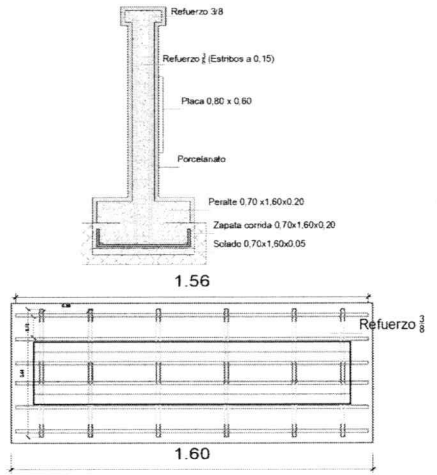
Revisó y Aprobó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Politica Sectorial

ALCALDÍA DE
HATO COROZAL

Nit. 800012638-2

ESQUEMA O SOPORTE GRAFICO



DESPIECE ZAPATA CORRIDA

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO		MUNICIPIO			HATO COROZAL		
		DEPARTAMENTO			CASANARE		
OBJETO DEL PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MONUMENTO DESTINADO A LA INSTALACIÓN DE LA PLACA CONMEMORATIVA "CAMINO DE LA MEMORIA" EN EL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE.						
Codigo	8,038	ITEM No.	4,1	UNIDAD	M2	CANT	6,93
Capitulo	ACABADOS						
Actividad	Enchape pared porcelanato 60 x 60 cm. Suministro e Instal.						

ALCALDÍA DE
HATO COROZAL

Nit. 800012638-2

UBICACIÓN	Dimensiones (m)				CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL
	ancho	alto	largo	Total			
MURO	0,21	1,35		0,28	2,00	0,57	0,57
	1,40	1,35		1,89	2,00	3,78	3,78
	0,31	0,15		0,05	2,00	0,09	0,09
	1,40	0,15		0,21	2,00	0,42	0,42
	0,70	1,60		1,12	1,00	1,12	1,12
	0,70	0,20		0,14	2,00	0,28	0,28
	1,60	0,20		0,32	2,00	0,64	0,64
	0,10	0,15		0,02	2,00	0,03	0,03
						TOTAL	6,93

ESQUEMA O SOPORTE GRAFICO



Observacion:

Proyectó y elaboró:

CLAUDIA LOPEZ M.
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó y Aprobó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Politica Sectorial

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO		MUNICIPIO		HATO COROZAL			
		DEPARTAMENTO		CASANARE			
OBJETO DEL PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MONUMENTO DESTINADO A LA INSTALACIÓN DE LA PLACA CONMEMORATIVA "CAMINO DE LA MEMORIA" EN EL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE.						
Codigo	5067	ITEM No.	7,1	UNIDAD	Kg	CANT	46,77
Capitulo	ACEROS						
Actividad	Acero de Refuerzo Grado 60						

UBICACIÓN	Dimensiones			Peso Kg	CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL
	Largo 1	Cant x Elemento	ML	0,557			
Zapata	1,56	6,00	9,40	5,24	2,00	10,47	10,47
	0,64	6,00	3,89	2,17	2,00	4,33	4,33
	0,14	12,00	1,70	8,90	1,00	8,90	8,90
	Cant. ES	ESTRIBO (ML)	ML	0,557			
Muro	12,00	1,35	16,20	9,02	1,00	9,02	9,02
	12,00	2,10	25,20	14,04	1,00	14,04	14,04
						TOTAL	46,77

Observacion:

Proyectó y elaboró:

CLAUDIA LOPEZ M.
Profesional de Apoyo SPPS

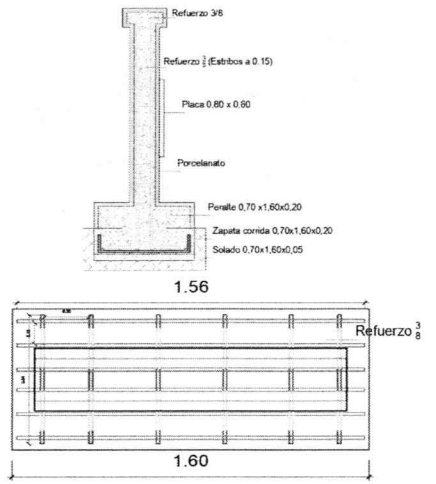
Revisó y Aprobó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Politica Sectorial

ALCALDÍA DE
HATO COROZAL

Nit. 800012638-2

ESQUEMA O SOPORTE GRAFICO



DESPIECE ZAPATA CORRIDA

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO		MUNICIPIO			HATO COROZAL		
		DEPARTAMENTO			CASANARE		
OBJETO DEL PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MONUMENTO DESTINADO A LA INSTALACIÓN DE LA PLACA CONMEMORATIVA "CAMINO DE LA MEMORIA" EN EL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE.						
Codigo	6932	ITEM No.	4,2	UNIDAD	UND.	CANT	12,00
Capitulo	ACABADOS						
Actividad	Bala de Piso GU10 Multiv Acero Inox. Suministro e Instal.						

UBICACIÓN	Dimensiones (m)				CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL
	ancho	alto	largo	Total			
Luminarias LED					12,00		12,00
						TOTAL	12,00

Observacion:

Proyectó y elaboró:

CLAUDIA LOPEZ M.
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó y Aprobó:

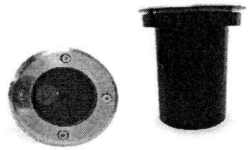
ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Politica Sectorial

ALCALDÍA DE
HATO COROZAL

Nit. 800012638-2

ESQUEMA O SOPORTE GRAFICO





FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO		MUNICIPIO			HATO COROZAL		
		DEPARTAMENTO			CASANARE		
OBJETO DEL PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MONUMENTO DESTINADO A LA INSTALACIÓN DE LA PLACA CONMEMORATIVA "CAMINO DE LA MEMORIA" EN EL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE.						
Codigo		ITEM No.	4,3	UNIDAD	UND.	CANT	106,00
Capitulo	ACABADOS						
Actividad	Letra en bronce de altura 10 cm y ancho proporcional, incluye anclajes. Suministro e Instal						

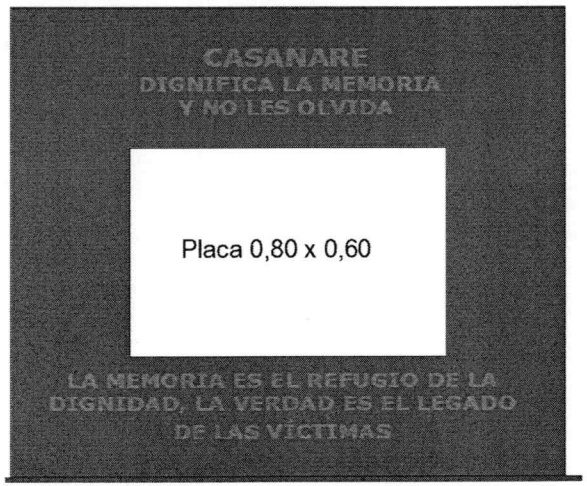
ALCALDÍA DE
HATO COROZAL

Nit. 800012638-2

UBICACIÓN	Dimensiones (m)				CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL
	ancho	alto	largo	Total			
Letras métalicas o en bronce	0,04	0,04			98,00		98,00
"CASANARE"	0,05	0,05			8,00		8,00
						TOTAL	106,00

Observacion:

ESQUEMA O SOPORTE GRAFICO



Proyectó y elaboró:

CLAUDIA LOPEZ M.
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó y Aprobó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Politica Sectorial

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO		MUNICIPIO			HATO COROZAL		
		DEPARTAMENTO			CASANARE		
OBJETO DEL PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MONUMENTO DESTINADO A LA INSTALACIÓN DE LA PLACA CONMEMORATIVA "CAMINO DE LA MEMORIA" EN EL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE.						
Codigo	707	ITEM No.	4,4	UNIDAD	M	CANT	18,24
Capitulo	ACABADOS						
Actividad	Remate bocel win plastico						

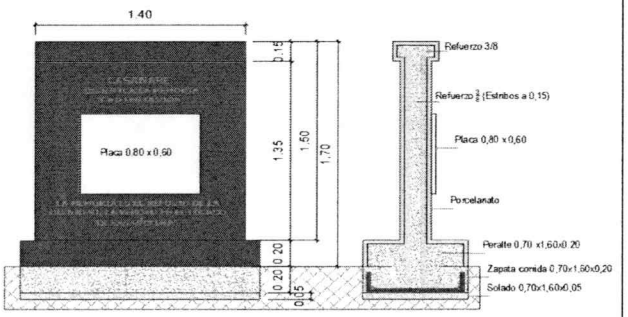
ALCALDÍA DE
HATO COROZAL

Nit. 800012638-2

UBICACIÓN	Dimensiones (m)				CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL
	ancho	alto	largo	Total			
	0,70				2,00	1,40	1,40
	1,60				2,00	3,20	3,20
	1,40				4,00	5,60	5,60
	0,31				4,00	1,24	1,24
	1,35				4,00	5,40	5,40
	0,20				4,00	0,80	0,80
	0,15				4,00	0,60	0,60
						TOTAL	18,24

Observacion:

ESQUEMA O SOPORTE GRAFICO



Proyectó y elaboró:

CLAUDIA LOPEZ M.
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó y Aprobó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Politica Sectorial

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO	MUNICIPIO	HATO COROZAL
	DEPARTAMENTO	CASANARE

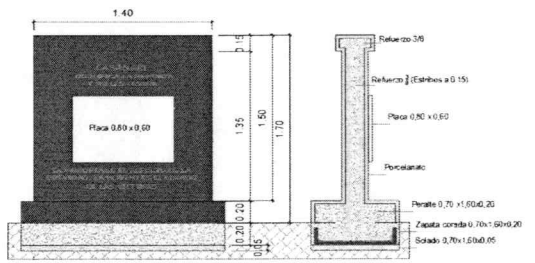
ALCALDÍA DE
HATO COROZAL

Nit. 800012638-2

OBJETO DEL PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MONUMENTO DESTINADO A LA INSTALACIÓN DE LA PLACA CONMEMORATIVA "CAMINO DE LA MEMORIA" EN EL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE.						
Codigo		**ITEM No.**	**4,5**	**UNIDAD**	**UND.**	**CANT**	**1,00**
Capitulo	**ACABADOS**						
Actividad	Instalacion placa en acero inoxidable 0.8 x0.60, placa en marmol y conexion electrica						

UBICACIÓN	**Dimensiones (m)**				**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**	**TOTAL**
	ancho	**alto**	**largo**	**Total**			
Instalación placas en estructura					1,00		1,00
Observacion:						**TOTAL**	1,00

ESQUEMA O SOPORTE GRAFICO





Proyectó y elaboró:

CLAUDIA LOPEZ M.
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó y Aprobó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Politica Sectorial

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO		MUNICIPIO			HATO COROZAL		
		DEPARTAMENTO			CASANARE		
OBJETO DEL PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MONUMENTO DESTINADO A LA INSTALACIÓN DE LA PLACA CONMEMORATIVA "CAMINO DE LA MEMORIA" EN EL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE.						
Codigo		ITEM No.	4,6	UNIDAD	M	CANT	5,60
Capitulo	ACABADOS						
Actividad	Cinta Led con sensor de movimiento. Suministro y Instal.						

UBICACIÓN	Dimensiones (m)				CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL
	ancho	alto	largo	Total			
Estructura para placa conmemorativa	0,80				2,00	1,60	1,60
	0,60				2,00	1,20	1,20
	1,40				2,00	2,80	2,80
						TOTAL	5,60

Observacion:

Proyectó y elaboró:

CLAUDIA LOPEZ M.
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó y Aprobó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Politica Sectorial

ALCALDÍA DE
HATO COROZAL

Nit. 800012638-2

ESQUEMA O SOPORTE GRAFICO

