	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA				Código: F-IP-172
					Versión:02
	PROCESO: Implementación de Políticas, Programas y Proyectos				Fecha de aprobación: Noviembre de 2021

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
4,2	Suministro de acero estructural Grado 60 (fy=4,200 kg/cm²). Incluye Figurado y Colocación. Según diseño.	kg	

OBJETO:

CONTRATISTA: GRUPO CYJ SAS

INTERVENTOR:

REGISTRO FOTOGRÁFICO









LOCALIZACION	ELEMENTO	GANCHO 3/8(0,75m)	GANCHO TIPO C 3/8(0,45m)	ESTRIBO 3/8(1,80m)	VARILLA 3/8	VARILLA 1/2	VARILLA 5/8	PESO PARRILLA 5/8	LONGITUD	CANTIDAD	LONGITUD TOTAL	UND DE MEDIDA Kg/m	SUBTOTAL
Eje c1 al b1	viga de contencion tipo llave	X	X	38	X	X	X	X	1,20	38	7,60	0,56	4,26
		X	X	X	X	X	4	X	8,70	4	5,80	1,55	8,99
F5 (Z3)	PEDESTAL	12	36	12	X	X	X	X	46,80	7,80	46,8	0,56	4,37
	PARRILLA	X	X	X	X	X	22	9,38	1,65	22,00	6,05	1,55	9,38
	VARILLA	X	X	X	X	X	12	X	3,05	12,00	6,10	1,55	9,46
F6 (Z2)	PEDESTAL	12	36	12	X	X	X	X	46,80	7,80	46,8	0,56	4,37
	PARRILLA	X	X	X	X	X	16	5,99	1,45	16,00	3,87	1,55	5,99
	VARILLA	X	X	X	X	X	12	X	3,05	12,00	6,10	1,55	9,46
F7 (Z2)	PEDESTAL	12	36	12	X	X	X	X	46,80	7,80	46,8	0,56	4,37
	PARRILLA	X	X	X	X	X	16	5,99	1,45	16,00	3,87	1,55	5,99
	VARILLA	X	X	X	X	X	12	X	3,05	12,00	6,10	1,55	9,46
F8 (Z3)	PEDESTAL	12	36	12	X	X	X	X	46,80	7,80	46,8	0,56	4,37
	PARRILLA	X	X	X	X	X	22	9,38	1,65	22,00	6,05	1,55	9,38
	VARILLA	X	X	X	X	X	12	X	3,05	12,00	6,10	1,55	9,46
F9 (Z2)	PEDESTAL	12	36	12	X	X	X	X	46,80	7,80	46,8	0,56	4,37
	PARRILLA	X	X	X	X	X	16	5,99	1,45	16,00	3,87	1,55	5,99
	VARILLA	X	X	X	X	X	12	X	3,05	12,00	6,10	1,55	9,46
F10 (Z2)	PEDESTAL	12	36	12	X	X	X	X	46,80	7,80	46,8	0,56	4,37
	PARRILLA	X	X	X	X	X	16	5,99	1,45	16,00	3,87	1,55	5,99
	VARILLA	X	X	X	X	X	12	X	3,05	12,00	6,10	1,55	9,46
F11 (Z2)	PEDESTAL	12	36	12	X	X	X	X	46,80	7,80	46,8	0,56	4,37
	PARRILLA	X	X	X	X	X	16	5,99	1,45	16,00	3,87	1,55	5,99
	VARILLA	X	X	X	X	X	12	X	3,05	12,00	6,10	1,55	9,46
F12 (Z2)	PEDESTAL	12	36	12	X	X	X	X	46,80	7,80	46,8	0,56	4,37
	PARRILLA	X	X	X	X	X	16	5,99	1,45	16,00	3,87	1,55	5,99
	VARILLA	X	X	X	X	X	12	X	3,05	12,00	6,10	1,55	9,46
G8 (Z1)	PEDESTAL	12	36	12	X	X	X	X	46,80	7,80	46,8	0,56	4,37
	PARRILLA	X	X	X	X	X	9	1,98	0,85	9,00	1,28	1,55	1,98
	VARILLA	X	X	X	X	X	12	X	3,05	12,00	6,10	1,55	9,46
G9 (Z1)	PEDESTAL	12	36	12	X	X	X	X	46,80	7,80	46,8	0,56	4,37
	PARRILLA	X	X	X	X	X	9	1,98	0,85	9,00	1,28	1,55	1,98
	VARILLA	X	X	X	X	X	12	X	3,05	12,00	6,10	1,55	9,46
G10 (Z1)	PEDESTAL	12	36	12	X	X	X	X	46,80	7,80	46,8	0,56	4,37
	PARRILLA	X	X	X	X	X	9	1,98	0,85	9,00	1,28	1,55	1,98
	VARILLA	X	X	X	X	X	12	X	3,05	12,00	6,10	1,55	9,46
G11 (Z1)	PEDESTAL	12	36	12	X	X	X	X	46,80	7,80	46,8	0,56	4,37
	PARRILLA	X	X	X	X	X	9	1,98	0,85	9,00	1,28	1,55	1,98
	VARILLA	X	X	X	X	X	12	X	3,05	12,00	6,10	1,55	9,46
G12 (Z1)	PEDESTAL	12	36	12	X	X	X	X	46,80	7,80	46,8	0,56	4,37
	PARRILLA	X	X	X	X	X	9	1,98	0,85	9,00	1,28	1,55	1,98
	VARILLA	X	X	X	X	X	12	X	3,05	12,00	6,10	1,55	9,46
G13 (Z1)	PEDESTAL	12	36	12	X	X	X	X	46,80	7,80	46,8	0,56	4,37
	PARRILLA	X	X	X	X	X	9	1,98	0,85	9,00	1,28	1,55	1,98
	VARILLA	X	X	X	X	X	12	X	3,05	12,00	6,10	1,55	9,46
G14 (Z1)	PEDESTAL	12	36	12	X	X	X	X	46,80	7,80	46,8	0,56	4,37
	PARRILLA	X	X	X	X	X	9	1,98	0,85	9,00	1,28	1,55	1,98
	VARILLA	X	X	X	X	X	12	X	3,05	12,00	6,10	1,55	9,46
G15 (Z1)	PEDESTAL	12	36	12	X	X	X	X	46,80	7,80	46,8	0,56	4,37
	PARRILLA	X	X	X	X	X	9	1,98	0,85	9,00	1,28	1,55	1,98
	VARILLA	X	X	X	X	X	12	X	3,05	12,00	6,10	1,55	9,46
G16 (Z1)	PEDESTAL	12	36	12	X	X	X	X	46,80	7,80	46,8	0,56	4,37
	PARRILLA	X	X	X	X	X	9	1,98	0,85	9,00	1,28	1,55	1,98
	VARILLA	X	X	X	X	X	12	X	3,05	12,00	6,10	1,55	9,46
A10 (Z1)	PEDESTAL	12	36	12	X	X	X	X	46,80	7,80	46,8	0,56	4,37
	PARRILLA	X	X	X	X	X	9	1,98	0,85	9,00	1,28	1,55	1,98
	VARILLA	X	X	X	X	X	12	X	3,05	12,00	6,10	1,55	9,46
A11 (Z1)	PEDESTAL	12	36	12	X	X	X	X	46,80	7,80	46,8	0,56	4,37
	PARRILLA	X	X	X	X	X	9	1,98	0,85	9,00	1,28	1,55	1,98
	VARILLA	X	X	X	X	X	12	X	3,05	12,00	6,10	1,55	9,46
A12 (Z1)	PEDESTAL	12	36	12	X	X	X	X	46,80	7,80	46,8	0,56	4,37
	PARRILLA	X	X	X	X	X	9	1,98	0,85	9,00	1,28	1,55	1,98
	VARILLA	X	X	X	X	X	12	X	3,05	12,00	6,10	1,55	9,46
										TOTAL			368,14

POR EL CONTRATISTA:
Firma:
Nombre: César Napoleón Céspedes
REPRESENTATE LEGAL Ó DIRECTOR DE OBRA

POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO:
Firma:
Nombre: Jobanny José Copete
SECRETARIO DE INFRAESTRCTURA-SUPERVISOR DEL CONTRATO