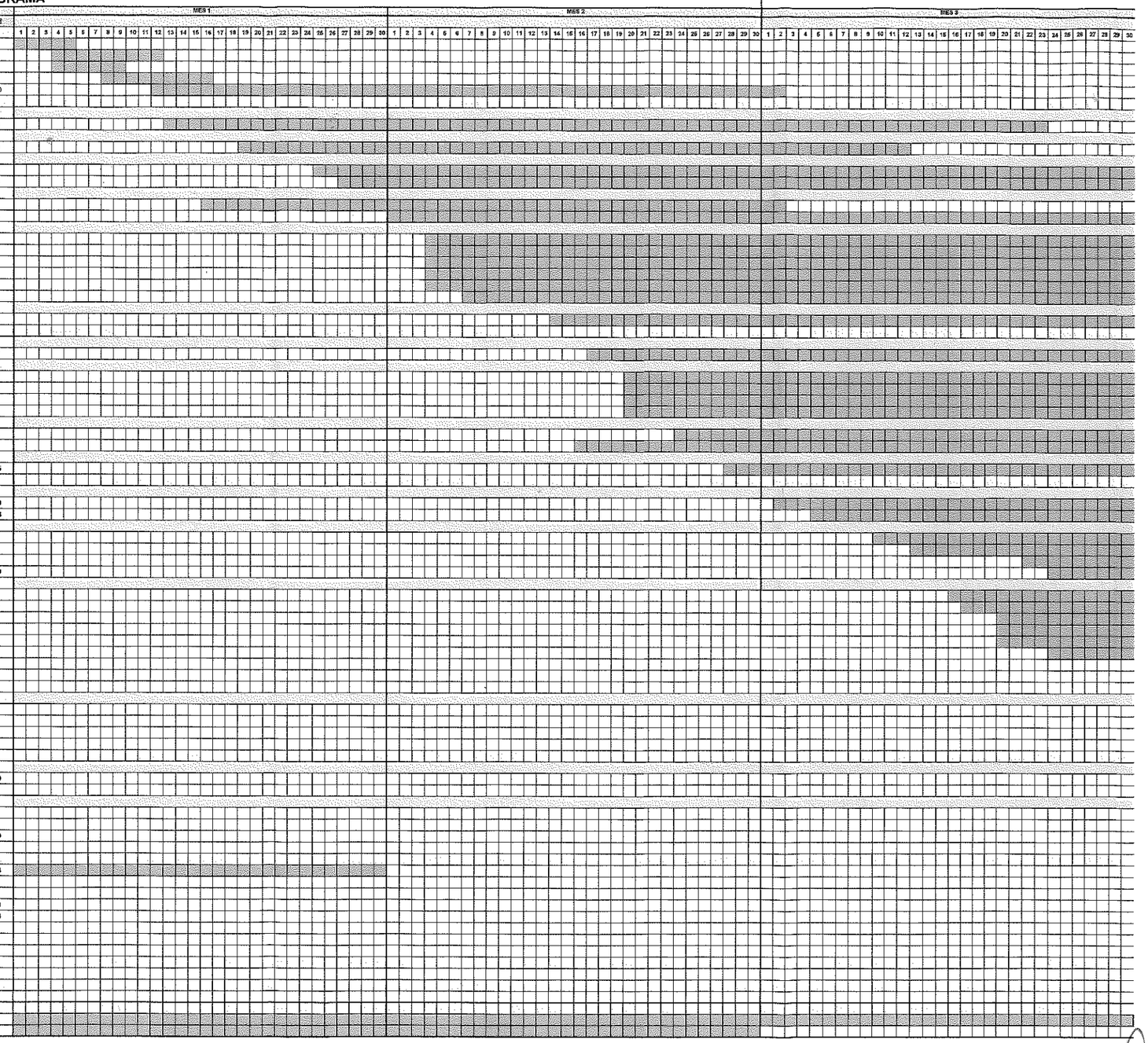
CRONOGRAMA

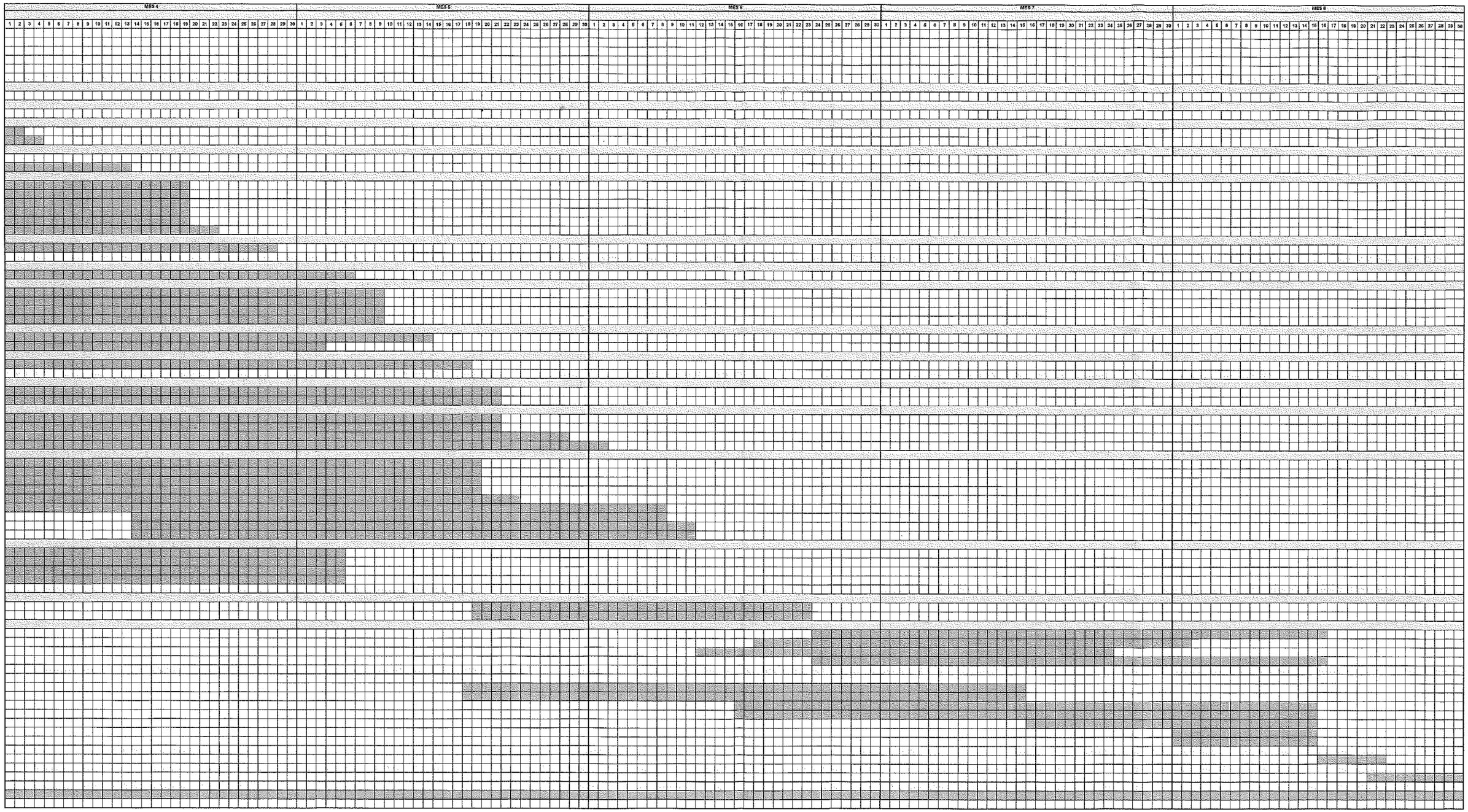
MEJORAMIENTO URBANO - CALLE GENERAL GENES

ÍTEM	RUBRO - DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad
	TRABAJOS PRELIMINARES		
1	Obrador y deposito de materiales	un	1,00
2	Corte y destronque de árboles con auxilio mecánico y traslado	un	5,00
3	Cartel de obra	un	2,00
4	Carteles de señalizacion preventiva en obra	un	14,00
5	Replanteo de Obra	m²	6.300,00
	READECUACIÓN DE ALCANTARILLADO CLOACAL		
	Excavación		
6	Excavación de zanjas	m³	820,58
	Remociones		
7	Remoción de estructuras existentes	m	100,00
	Tuberías		
8	Provisión y Colocación de Tubos PVC con anillo DN 150 mm	m	274,53
9	Provisión y Colocación de Tubos PVC con anillo DN 200 mm	m	372,28
	Rellenos		
10	Camada Drenante	m³	50,43
11	Relleno Granular	m³	516,73
	Registros		
12	Registro de diametro 1.2 m y hasta 1.5 m de altura	un	8,00
13	Registro de diametro 1.2 m y de 1.5m hasta 2.0 m de altura	un	4,00
14	Registro de diametro 1.2 m y de 2.0 m hasta 3.0 m de altura	un	2,00
15	Registro de diametro 1.2 m y de 3.0 m hasta 4.0 m de altura	un	1,00
16	Registro de diametro 1.5 m y de 1.5m hasta 2.0 m de altura	un	2,00
17	Tapa triangular de Hierro Fundido de 130Kg	un	17,00
	Prueba de Estanqueidad		
18	Pruebas hidráulicas en tuberías	m	646,81
	READECUACIÓN DE AGUA CORRIENTE		
	Excavación		
19	Excavación de zanjas	m³	763,07
	Tuberías y Piezas de Agua Corriente		
20	Provisión y colocación de cañerías de PVC-PBA - PN 10 DN 50mm, incluye accesorios.	m	956,87
21	Provisión y colocación de cañerías de PVC-PBA - PN 10 DN 100mm, incluye accesorios.	m	102,48
22	Provisión y Colocación de Válvulas de 2"	un	3,00
23	Provisión y Colocación de Válvulas de 4"	un	2,00
	Rellenos		
24	Relleno y compactación de zanjas	m³	691,02
25	Camada drenante	m³	69,57
	Prueba de Estanqueidad		
26	Pruebas hidráulicas en tuberías	m	1.059,35
	OBRAS DE DRENAJE PLUVIAL		
	Excavación		
27	Excavación de zanjas	m³	5.826,00
28	Entibado en zanjas y pozos	m²	1.848,84
	Base para Alcantarillas Celulares		
29	Camada drenante	m³	511,88
30	Platea o sello de hormigón	m³	101,62
31	Relleno Granular	m³	853,75
32	Relleno y compactación de zanjas	m³	1.776,59
	Estructuras de drenaje pluvial		
33	Provisión y Colocación de Alcantarilla Celular Simple 1.0x1.0 m	m	84,59
34	Provisión y Colocación de Alcantarilla Celular Triple 1.0x1.0 m	m	244,59
35	Provisión y Colocación de tubos de Ø 600 mm	m	119,77
36	Provisión y Colocación de drenes de Ø 150 mm	m	799,27
37	Estructura de HºAº Fck=250Kg/cm2 armaduras 160 Kg/m3 (para registros pluviales)	m³	73,01
38	Estructuras de Hº Aº Fck=250 kg/cm2 armaduras 160 kg/m3 (Para estructuras de descarga)	m³	4,43
39	Colchón Reno	m³	382,26
40	Muro de Contención de Gaviones	m³	123,12
41	Tapa circular de Hierro Fundido de 130Kg	un	7,00
	Sumideros		
42	Sumidero mixto tipo SM1	un	2,00
43	Sumidero mixto tipo SM3	un	1,00
44	Sumidero cordón tipo SC1	un	9,00
45	Sumidero cordón tipo SC2	un	2,00
	PAVIMENTOS		
	Remociones		
46	Demolición de Paquete Estructural Existente	m³	2.087,00
47	Remoción de cordon cuneta	m	973,66
	Pavimentos Rigidos		
48	Pavimento de Hormigón Hidráulico (Fck 4.5MPa) con fibra sintética	m³	896,52
49	Base Granular CBR 100%	m³	896,52
50	Relleno de suelo Arena Lavada CBR >15%	m³	1.494,20
51	Cordon Cuneta	ml	973,66
	URBANISMO		
52	Remoción de veredas, incluye acarreo y retiro	m²	2.209,68
53	Subrasante Mejorada CBR>5%	m³	441,94
54	Base Granular Estabilizada CBR=100%	m³	220,97
55	Provisión y colocación de piso paver tipo rectangular de 0,20 m x 0,10 m x 0,06 m colores combinados, no incluye refuerzo de base	m²	2.209,68
56	Provisión y colocación de paver táctil de alerta y avance pigmentado, no incluye refuerzo de base	m²	2.209,68
57	Rampa peatonal de hormigón de 3,00 x 1,20 m en cruce en esquinas, incluye terminación con alisado cementicia	un	32,00
58	Provisión y colocación de bolardo de hormigón prefabricado h: 0,95 m de color rojo, incluye anclaje	un	112,00
59	Provisión y colocación de banco de hormigón prefabricado sin respaldo de 1,20 m, incluye anclaje	un	32,00
	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
60	Lomadas	un	5,00
	TRABAJOS FINALES		
61	Limpieza de obra	gl	1,00
	TRABAJOS FINALES		
62	Plan de Comunicación Estratégica	mes	8,00
63	Revisión de Proyecto de Ingeniería	un	1,00



40.292,73

Ing. MSc. Alberto Grissetti
Hidrologia e Hidráulica
Reg. Prof. M.O.P.C. N° 2224



Ing. MSc. Alberto Grissetti
Hidrologia e Hidráulica
Reg. Prof. M.O.P.C. N°