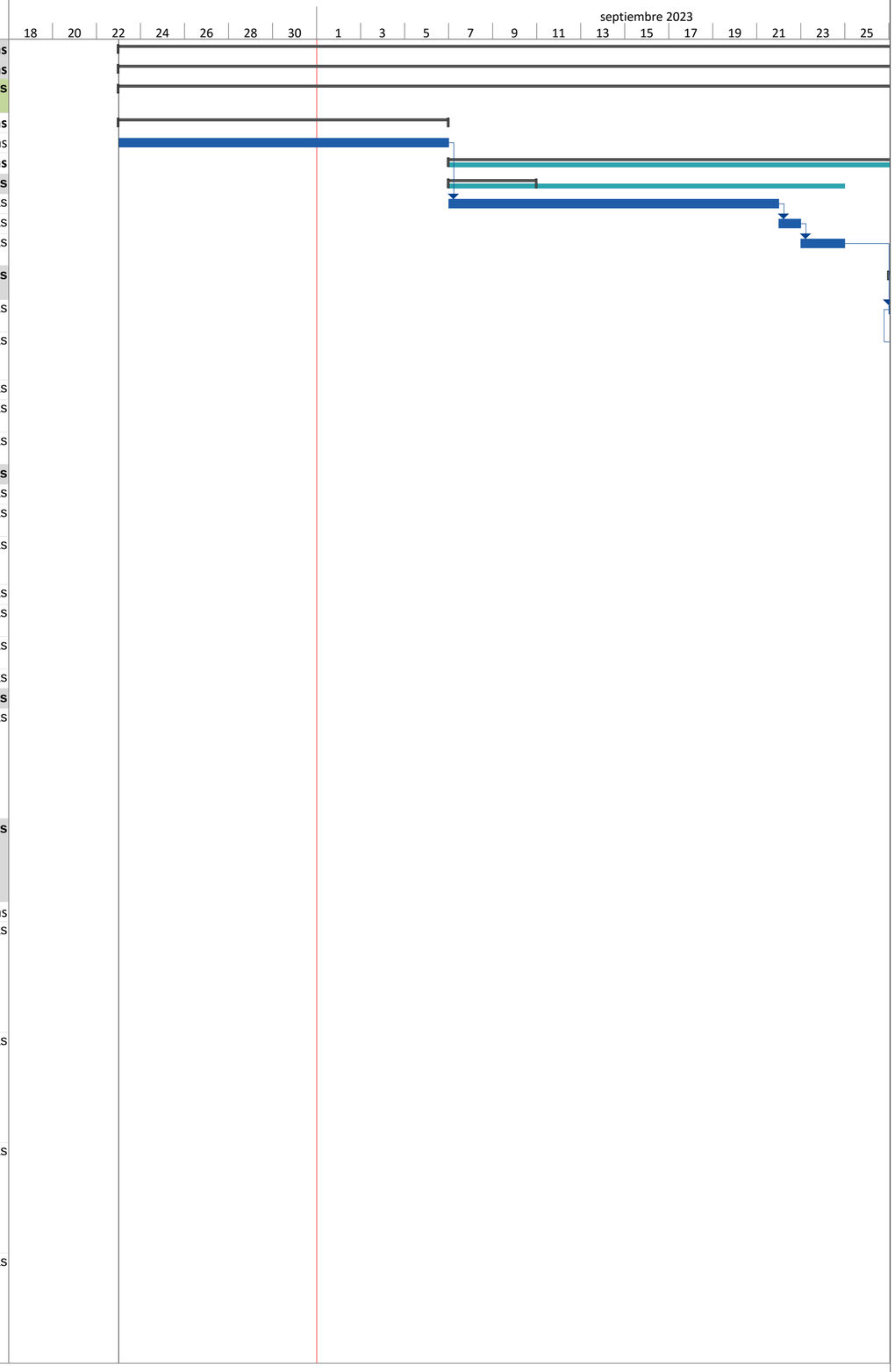
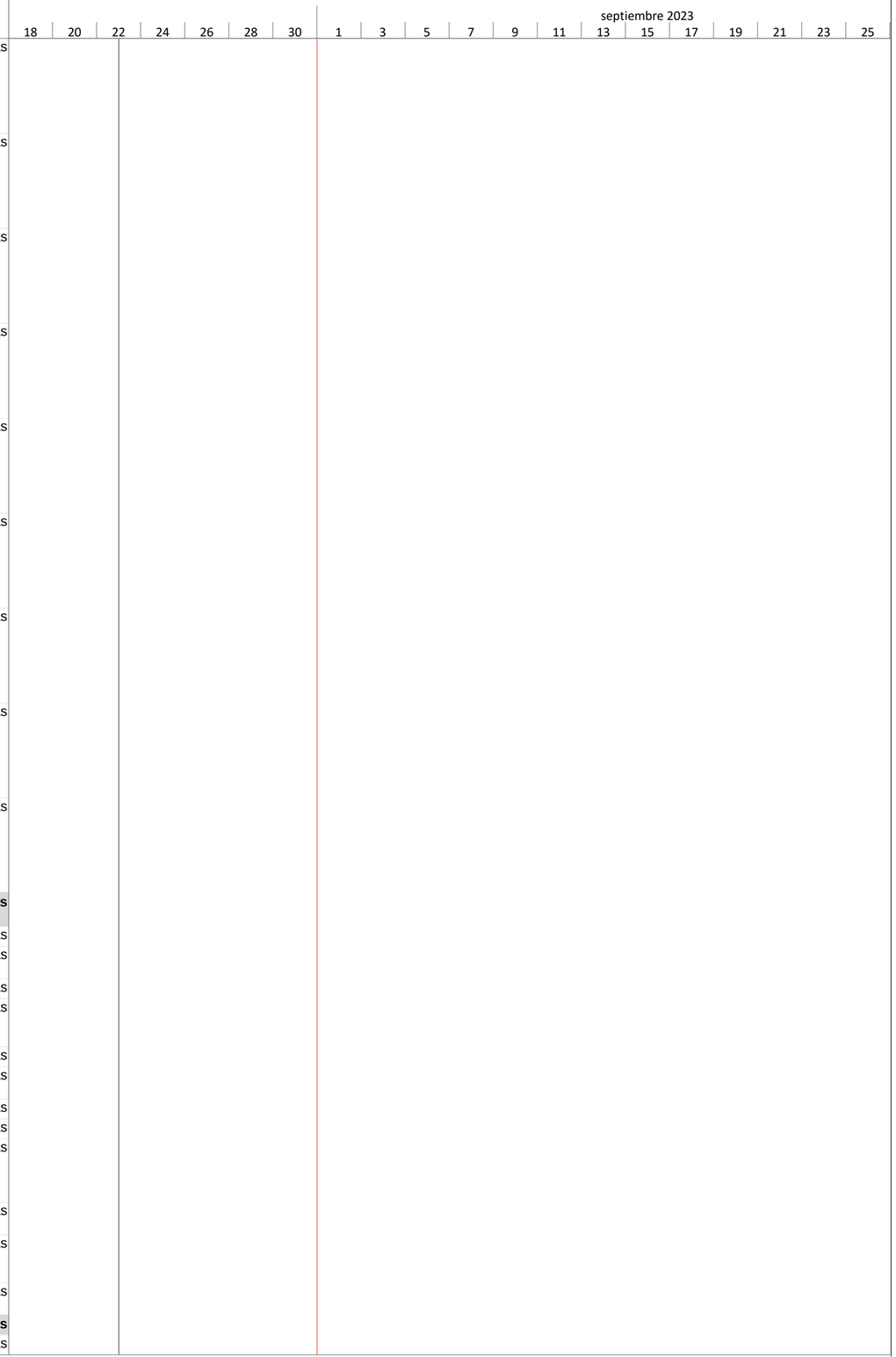
ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI
PROYECTO DEPORTES
MAURICIO HOLGUIN GUERRERO

Id	Texto1	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras	Comienzo anticipado	Fin anticipado	Límite de comienzo	Límite de finalización	Margen de demora total
1			**PROYECTO GENERAL**	**131 días**	**mié 23/08/23**	**dom 31/12/2**			**mié 23/08/23**	**dom 31/12...**	**jue 7/09/23**	**dom 31/12/...**	**0 días**
2			**FRENTE 1**	**131 días**	**mié 23/08/23**	**dom 31/12/2**			**mié 23/08/23**	**dom 31/12...**	**jue 7/09/23**	**dom 31/12/...**	**0 días**
3	**1**		**OBJETO: ADECUACIÓN DE PARQUE PALMERAS DEL NORTE, COMUNA 5, SANTIAGO DE CALI**	**131 días**	**mié 23/08/23**	**dom 31/12/23**			**mié 23/08/23**	**dom 31/12/23**	**jue 7/09/23**	**dom 31/12/23**	**0 días**
4			**ETAPA DE PRECONSTRUCCION**	**15 días**	**mié 23/08/23**	**mié 6/09/23**			**mié 23/08/23**	**mié 6/09/23**	**sáb 7/10/23**	**sáb 21/10/23**	**45 días**
5			TRAMITES Y DOCUMENTACION	15 días	mié 23/08/23	mié 6/09/23		8	mié 23/08/23	mié 6/09/23	sáb 7/10/23	sáb 21/10/23	45 días
6			**ETAPA DE CONSTRUCCION**	**63 días**	**jue 7/09/23**	**mié 8/11/23**			**jue 7/09/23**	**mié 8/11/23**	**jue 7/09/23**	**dom 31/12/...**	**0 días**
7	**1.1**		**PRELIMINARES**	**4 días**	**jue 7/09/23**	**dom 10/09/2**			**jue 7/09/23**	**dom 10/09...**	**dom 22/10/23**	**mié 8/11/23**	**45 días**
8	1.1.1		LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERD	15 días	jue 7/09/23	jue 21/09/23	5	9	jue 7/09/23	jue 21/09/23	dom 22/10/23	dom 5/11/23	45 días
9	1.1.2		CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BOR	1 día	vie 22/09/23	vie 22/09/23	8	10	vie 22/09/23	vie 22/09/23	lun 6/11/23	lun 6/11/23	45 días
10	1.1.3		DEMOLICION ANDEN/CONTRAPISO EN CONCRETO E=7.6 A 12CM	2 días	sáb 23/09/23	dom 24/09/23	9	12FC+2 días	sáb 23/09/23	dom 24/09/23	mar 7/11/23	mié 8/11/23	45 días
11	**1.2**		**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y RELLENOS AREA BIOSALUDABLES**	**12 días**	**mié 27/09/23**	**dom 8/10/23**			**mié 27/09/23**	**dom 8/10/23**	**sáb 11/11/23**	**mié 22/11/23**	**45 días**
12	1.2.1		EXCAVACION TIERRA A MANO. INCLUYE CARGUE Y TRASIEGOS	5 días	mié 27/09/23	dom 1/10/23	10FC+2 días	13CC+2 días;43	mié 27/09/23	dom 1/10/23	sáb 11/11/23	mié 15/11/23	45 días
13	1.2.2		RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE	1 día	vie 29/09/23	vie 29/09/23	12CC+2 días	14FC+2 días	vie 29/09/23	vie 29/09/23	lun 13/11/23	lun 13/11/23	45 días
14	1.2.3		CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	2 días	lun 2/10/23	mar 3/10/23	13FC+2 di	16	lun 2/10/23	mar 3/10/23	jue 16/11/23	vie 17/11/23	45 días
15	1.2.4		SUB-BASE GRANULAR COMPACTADO AL 95% PROCTOR MODIFICADO, TRANSPORTE PERIM	3 días	vie 6/10/23	dom 8/10/23	16	19FC+28 días;28	vie 6/10/23	dom 8/10/23	lun 20/11/23	mié 22/11/23	45 días
16	1.2.5		RELLENO-ROCAMUERTA COMP.MAT.SELECC. CON TRANSPORTES PERIM URB CALI	2 días	mié 4/10/23	jue 5/10/23	14	15	mié 4/10/23	jue 5/10/23	sáb 18/11/23	dom 19/11/23	45 días
17	**1.3**		**ESTRUCTURA CONCRETO BIOSALUDABLES**	**18 días**	**lun 6/11/23**	**jue 23/11/23**			**lun 6/11/23**	**jue 23/11/23**	**jue 21/12/23**	**dom 31/12/23**	**38 días**
18	1.3.1		LOSA MACIZA CIMIENTO H=10 CM	1 día	mié 15/11/23	mié 15/11/23	19	20	mié 15/11/23	mié 15/11/23	sáb 23/12/23	sáb 23/12/23	38 días
19	1.3.2		MALLA ELECTROSOLDADA 15X15CM, CALIBRE SEGÚN DISEÑO	2 días	lun 6/11/23	mar 7/11/23	15FC+28 días	18	lun 6/11/23	mar 7/11/23	jue 21/12/23	vie 22/12/23	45 días
20	1.3.3		DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO. INCLUYE EXCAVACION,	1 día	jue 16/11/23	jue 16/11/23	18	21;22CC	jue 16/11/23	jue 16/11/23	dom 24/12/23	dom 24/12/23	38 días
21	1.3.4		CORDON CONCRETO 3000 PSI (12 x 30 CM)	2 días	vie 17/11/23	sáb 18/11/23	20	23	vie 17/11/23	sáb 18/11/23	lun 25/12/23	mar 26/12/23	38 días
22	1.3.5		ACERO DE REFUERZO FLEJADO FY= 60000 PSI (incluye transporte flejado y doblado y	3 días	jue 16/11/23	sáb 18/11/23	20CC		jue 16/11/23	sáb 18/11/23	vie 29/12/23	dom 31/12/23	43 días
23	1.3.6		DILATACIONES SOBRE LOSA DE CONCRETO CON CORTE CON MAQUINA Y DISCO	2 días	dom 19/11/23	lun 20/11/23	21	24	dom 19/11/23	lun 20/11/23	mié 27/12/23	jue 28/12/23	38 días
24	1.3.7		DILATACION JUNTA DE ASFALTO	3 días	mar 21/11/23	jue 23/11/23	23		mar 21/11/23	jue 23/11/23	vie 29/12/23	dom 31/12/23	38 días
25	**1.4**		**ACABADO PISO AREA BIOSALUDABLES**	**2 días**	**sáb 23/12/23**	**dom 24/12/23**			**sáb 23/12/23**	**dom 24/12...**	**sáb 23/12/23**	**dom 24/12/23**	**0 días**
26	1.4.1		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO PISO PARA CANCHA MÚLTIPLE EN PLACA DE CONCRETO, CON PRIMER EPOXICO Y RECUBRIMIENTO CON RESINAS ACRILICAS BASE DE AGUA Y PARTICULAS ANTIDESLIZANTES. CONSISTE EN: 1) LAVADO Y LIMPIEZA DE LA SUPE	2 días	sáb 23/12/23	dom 24/12/23	41FC-5 días	56	sáb 23/12/23	dom 24/12/23	sáb 23/12/23	dom 24/12/23	0 días
27	**1.5**		**EQUIPAMENTOS BIOSALUDABLES: Nota- Los siguientes equipos deben incluir valla de buen uso de los biosaludables según diseño y placa de identificacion e informacion en lamina galvanizada por cada maquina.**	**59 días**	**lun 30/10/23**	**mié 27/12/23**			**lun 30/10/23**	**mié 27/12/23**	**sáb 25/11/23**	**mié 27/12/23**	**0 días**
28			COMPRA DE EQUIPOS BIOSALUDABLES	1 día	lun 30/10/23	lun 30/10/23	15	29CC+28 d	lun 30/10/23	lun 30/10/23	sáb 25/11/23	sáb 25/11/23	26 días
29	1.5.1		SUMINISTRO E INSTALACION DE PECTORAL/ASCENSOR PMR EN TUBERIA DE ACERO ESTRUCTURAL, NORMA A500 GRADO C, PARED COLUMNA PRINCIPAL 3MM, PARED RESTO TUBOS 2.75MM. CON SOLDADURA MIG, ALTA RESISTENCIA. TORNILLOS, TUERCAS Y ARANDELAS EN ACERO	1 día	sáb 23/12/23	sáb 23/12/23	28CC+28 días	30FC-2 días	sáb 23/12/23	sáb 23/12/23	sáb 23/12/23	sáb 23/12/23	0 días
30	1.5.2		SUMINISTRO E INSTALACION DE FORTALECIMIENTO DE BRAZOS ACCESIBLES: BRAZOS PMR EN ACERO ESTRUCTURAL. NORMA A500 GRADO C, PARED COLUMNA PRINCIPAL 3MM, PARED RESTO TUBOS 2.75MM. CON SOLDADURA MIG, ALTA RESISTENCIA. TORNILLOS, TUERCAS Y	1 día	vie 22/12/23	vie 22/12/23	29FC-2 días	31CC	vie 22/12/23	vie 22/12/23	vie 22/12/23	vie 22/12/23	0 días
31	1.5.3		SUMINISTRO E INSTALACION DE EL TIMON DOBLE EN TUBERIA DE ACERO ESTRUCTURAL, NORMA A500 GRADO C, PARED COLUMNA PRINCIPAL 3MM, PARED RESTO TUBOS 2.75MM. CON SOLDADURA MIG, ALTA RESISTENCIA. TORNILLOS, TUERCAS Y ARANDELAS EN ACERO	1 día	vie 22/12/23	vie 22/12/23	30CC	32FC-2 días	vie 22/12/23	vie 22/12/23	vie 22/12/23	vie 22/12/23	0 días
32	1.5.4		SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTURA TRIPLE EN ACERO ESTRUCTURAL. NORMA A500 GRADO C, PARED COLUMNA PRINCIPAL 3MM, PARED RESTO TUBOS 2.75MM. CON SOLDADURA MIG, ALTA RESISTENCIA. TORNILLOS, TUERCAS Y ARANDELAS EN ACERO INOXIDABLE. PLATAFORMAS DE	2 días	jue 21/12/23	vie 22/12/23	31FC-2 días	33CC	jue 21/12/23	vie 22/12/23	jue 21/12/23	vie 22/12/23	0 días

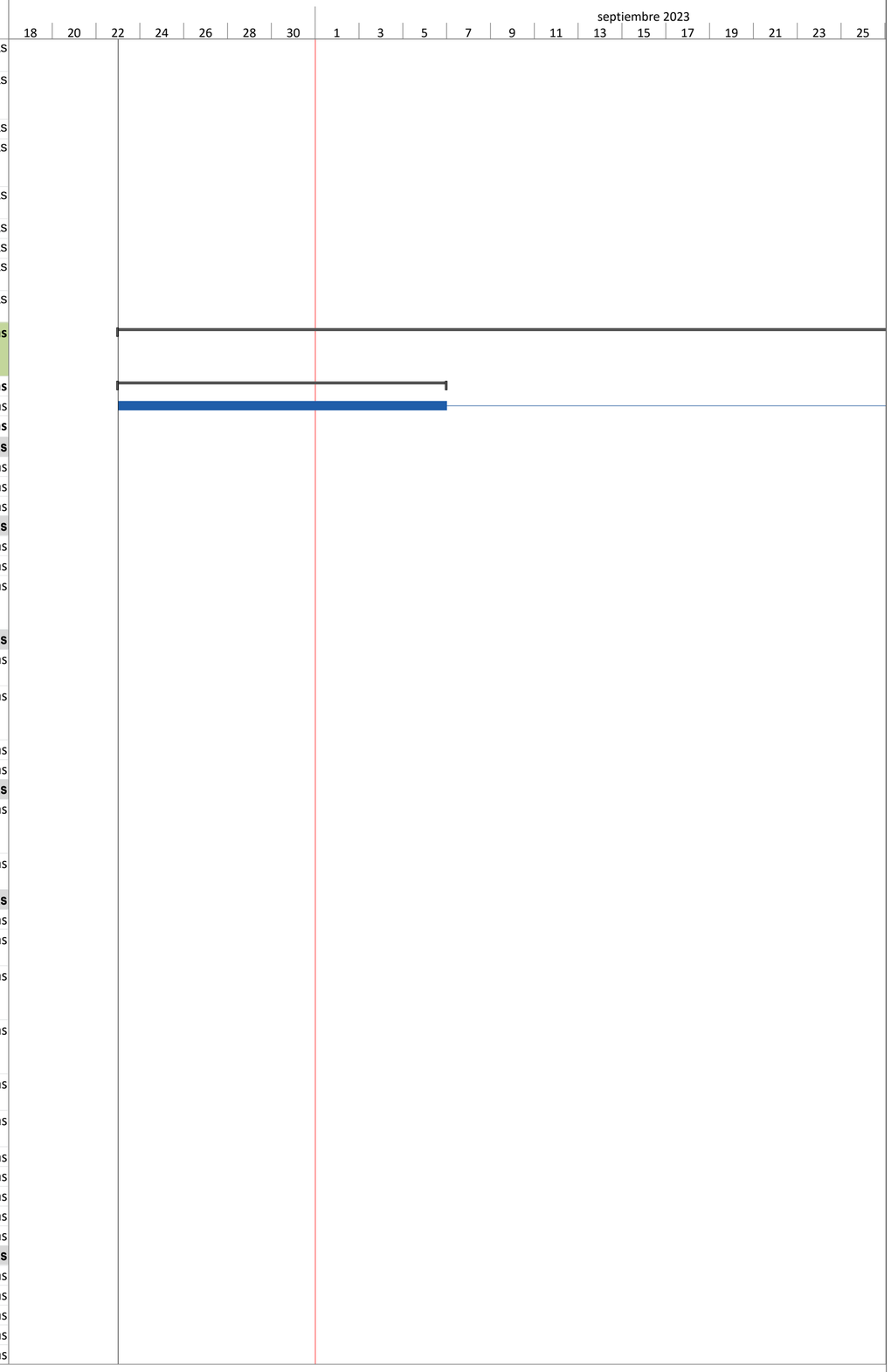


ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI
PROYECTO DEPORTES
MAURICIO HOLGUIN GUERRERO

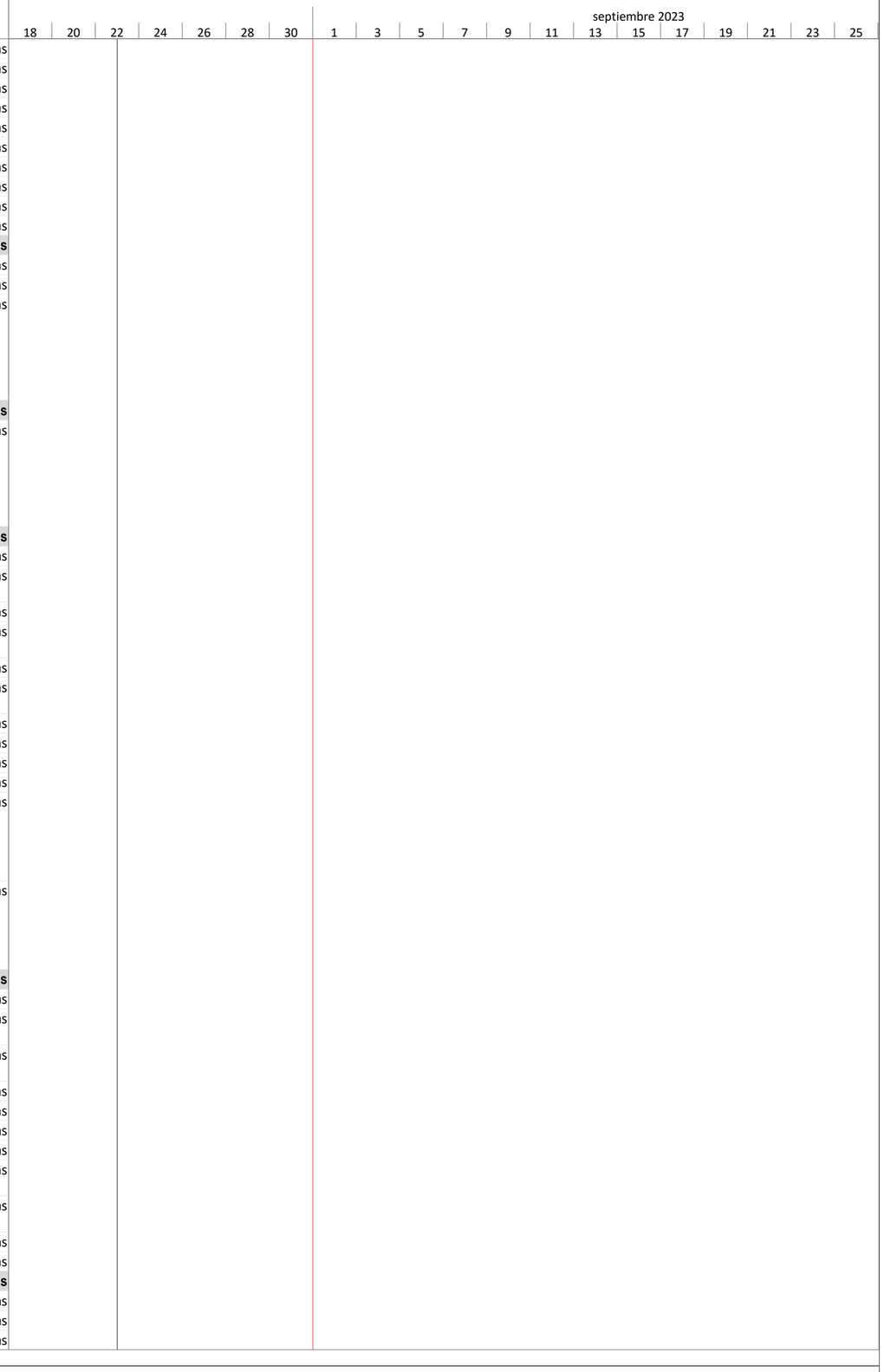
Id	Texto1	Modo de tar	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesor	Sucesoras	Comienzo anticipado	Fin anticipado	Límite de comienzo	Límite de finalización	Margen de demora total
33	1.5.5		SUMINISTRO E INSTALACION DE ESQUI DE FONDO EN TUBERIA DE ACERO ESTRUCTURAL, NORMA A500 GRADO C, PARED COLUMNA PRINCIPAL 3MM, PARED RESTO TUBOS 2.75MM. CON SOLDADURA MIG, ALTA RESISTENCIA. TORNILLOS,	1 día	jue 21/12/23	jue 21/12/23	32CC	34	jue 21/12/23	jue 21/12/23	jue 21/12/23	jue 21/12/23	0 días
34	1.5.6		SUMINISTRO E INSTALACION DE PATINES EN TUBERIA DE ACERO ESTRUCTURAL, NORMA A500 GRADO C, PARED COLUMNA PRINCIPAL 3MM, PARED RESTO TUBOS 2.75MM. CON SOLDADURA MIG, ALTA RESISTENCIA. TORNILLOS, TUERCAS Y ARANDELAS EN	2 días	vie 22/12/23	sáb 23/12/23	33	35CC	vie 22/12/23	sáb 23/12/23	vie 22/12/23	sáb 23/12/23	0 días
35	1.5.7		SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRAS PARALELAS EN TUBERIA DE ACERO ESTRUCTURAL, NORMA A500 GRADO C, PARED COLUMNA PRINCIPAL 3MM, PARED RESTO TUBOS 2.75MM. CON SOLDADURA MIG, ALTA RESISTENCIA. TORNILLOS,	2 días	vie 22/12/23	sáb 23/12/23	34CC	36	vie 22/12/23	sáb 23/12/23	vie 22/12/23	sáb 23/12/23	0 días
36	1.5.8		SUMINISTRO E INSTALACION DE ASCENSOR - PECTORAL DOBLE EN TUBERIA DE ACERO ESTRUCTURAL, NORMA A500 GRADO C, PARED COLUMNA PRINCIPAL 3MM, PARED RESTO TUBOS 2.75MM. CON SOLDADURA MIG, ALTA RESISTENCIA. TORNILLOS,	2 días	dom 24/12/23	lun 25/12/23	35	37CC	dom 24/12/23	lun 25/12/23	dom 24/12/23	lun 25/12/23	0 días
37	1.5.9		SUMINISTRO E INSTALACION DE PONY EN ACERO ESTRUCTURAL, NORMA A500 GRADO C, PARED COLUMNA PRINCIPAL 3MM, PARED RESTO TUBOS 2.75MM. CON SOLDADURA MIG, ALTA RESISTENCIA. TORNILLOS, TUERCAS Y ARANDELAS EN ACERO	2 días	dom 24/12/23	lun 25/12/23	36CC	38	dom 24/12/23	lun 25/12/23	dom 24/12/23	lun 25/12/23	0 días
38	1.5.10		SUMINISTRO E INSTALACION DE MASAJEADOR EN POLIPROPILENO Y TUBERIA DE ACERO ESTRUCTURAL, NORMA A500 GRADO C, PARED COLUMNA PRINCIPAL 3MM, PARED RESTO TUBOS 2.75MM. CON SOLDADURA MIG, ALTA RESISTENCIA.	2 días	mar 26/12/23	mié 27/12/23	37	39CC	mar 26/12/23	mié 27/12/23	mar 26/12/23	mié 27/12/23	0 días
39	1.5.11		SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETA CON BRAZOS EN TUBERIA DE ACERO ESTRUCTURAL, NORMA A500 GRADO C, PARED COLUMNA PRINCIPAL 3MM, PARED RESTO TUBOS 2.75MM. CON SOLDADURA MIG, ALTA RESISTENCIA. TORNILLOS,	1 día	mar 26/12/23	mar 26/12/23	38CC	40	mar 26/12/23	mar 26/12/23	mar 26/12/23	mar 26/12/23	0 días
40	1.5.12		SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMPIO EN TUBERIA DE ACERO ESTRUCTURAL, NORMA A500 GRADO C, PARED COLUMNA PRINCIPAL 3MM, PARED RESTO TUBOS 2.75MM. CON SOLDADURA MIG, ALTA RESISTENCIA. TORNILLOS, TUERCAS Y	1 día	mié 27/12/23	mié 27/12/23	39	41CC	mié 27/12/23	mié 27/12/23	mié 27/12/23	mié 27/12/23	0 días
41	1.5.13		SUMINISTRO E INSTALACION DE SURF DOBLE EN TUBERIA DE ACERO ESTRUCTURAL, NORMA A500 GRADO C, PARED COLUMNA PRINCIPAL 3MM, PARED RESTO TUBOS 2.75MM. CON SOLDADURA MIG, ALTA RESISTENCIA. TORNILLOS, TUERCAS Y	1 día	mié 27/12/23	mié 27/12/23	40CC	26FC-5 días	mié 27/12/23	mié 27/12/23	mié 27/12/23	mié 27/12/23	0 días
42	**1.6**		**DRENAJES - ZANJA DE INFILTRACION Y ALCANTARILLADO**	**13 días**	**jue 30/11/23**	**mar 12/12/23**			**jue 30/11/23**	**mar 12/12/23**	**mar 19/12/23**	**dom 31/12/23**	**19 días**
43	1.6.1		LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALC.	1 día	jue 30/11/23	jue 30/11/23	12	44	jue 30/11/23	jue 30/11/23	mar 19/12/23	mar 19/12/23	19 días
44	1.6.2		EXCAVACION TIERRA A MANO. INCLUYE CARGUE Y TRASIEGOS	2 días	vie 1/12/23	sáb 2/12/23	43	46;52	vie 1/12/23	sáb 2/12/23	mié 20/12/23	jue 21/12/23	19 días
45	1.6.3		RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO-RAN	1 día	lun 11/12/23	lun 11/12/23	50	54	lun 11/12/23	lun 11/12/23	sáb 30/12/23	sáb 30/12/23	19 días
46	1.6.4		RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE	1 día	dom 3/12/23	dom 3/12/23	44		dom 3/12/23	dom 3/12/23	dom 31/12/23	dom 31/12/23	28 días
47	1.6.5		COLCHON ARENA GRUESA E=5-7CM INCLUYE .	1 día	mar 5/12/23	mar 5/12/23	52	48	mar 5/12/23	mar 5/12/23	dom 24/12/23	dom 24/12/23	19 días
48	1.6.6		RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE CANTO RODADO Ø 1 ½ PG, PERMEABILIDAD K=	1 día	mié 6/12/23	mié 6/12/23	47	49	mié 6/12/23	mié 6/12/23	lun 25/12/23	lun 25/12/23	19 días
49	1.6.7		TUBERIA PVC CORRUGADA PERFORADA Ø3 " S	3 días	jue 7/12/23	sáb 9/12/23	48	50;51	jue 7/12/23	sáb 9/12/23	mar 26/12/23	jue 28/12/23	19 días
50	1.6.8		TUBERIA PVC SANITARIA 2 "	1 día	dom 10/12/23	dom 10/12/23	49	45	dom 10/12/23	dom 10/12/...	vie 29/12/23	vie 29/12/23	19 días
51	1.6.9		CAJA INSPECCION MED.INTERIOR 60X60 CM, PROF: 40 CM, CON TAPA, EN CONCRETO 3000PSI (INCL. EXCAVACION, RELLENO CON ROCA MUERTA Y ACARREO, Y ACERO DE	2 días	dom 10/12/23	lun 11/12/23	49		dom 10/12/23	lun 11/12/23	sáb 30/12/23	dom 31/12/23	20 días
52	1.6.10		SUMINISTRO E INSTALACION GEOMEMBRANA HDPE 40 MILS - ANCHO 0.70 MT. INCLUYE	2 días	dom 3/12/23	lun 4/12/23	44	47;53	dom 3/12/23	lun 4/12/23	vie 22/12/23	sáb 23/12/23	19 días
53	1.6.11		SUMINISTRO E INSTALACION GEOTEXTIL NT 1600, INCLUYE TRASLAPO CON COSTURA PUNTADA TIPO 101 O DOBLE HILO DE	1 día	mar 5/12/23	mar 5/12/23	52		mar 5/12/23	mar 5/12/23	dom 31/12/23	dom 31/12/23	26 días
54	1.6.12		CONEXION TUBERIAS A CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO	1 día	mar 12/12/23	mar 12/12/23	45		mar 12/12/23	mar 12/12/23	dom 31/12/23	dom 31/12/23	19 días
55	**1.7**		**ANDENES - RAMPAS Y ZONAS DE CALENTAMIEN**	**7 días**	**lun 25/12/23**	**dom 31/12/2**			**lun 25/12/23**	**dom 31/12...**	**lun 25/12/23**	**dom 31/12/23**	**0 días**
56	1.7.1		LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERD	1 día	lun 25/12/23	lun 25/12/23	26	57	lun 25/12/23	lun 25/12/23	lun 25/12/23	lun 25/12/23	0 días



Id	Texto1	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras	Comienzo anticipado	Fin anticipado	Límite de comienzo	Límite de finalización	Margen de demora total
57	1.7.2		EXCAVACION TIERRA A MANO. INCLUYE CARGUE Y TRASIEGOS	1 día	mar 26/12/23	mar 26/12/23	56	59;58CC	mar 26/12/23	mar 26/12/23	mar 26/12/23	mar 26/12/23	0 días
58	1.7.3		RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE	2 días	mar 26/12/23	mié 27/12/23	57CC		mar 26/12/23	mié 27/12/23	sáb 30/12/23	dom 31/12/23	4 días
59	1.7.4		CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	1 día	mié 27/12/23	mié 27/12/23	57	60	mié 27/12/23	mié 27/12/23	mié 27/12/23	mié 27/12/23	0 días
60	1.7.5		SUB-BASE GRANULAR COMPACTADO AL 95% PROCTOR MODIFICADO, TRANSPORTE PERIM URBANO	1 día	jue 28/12/23	jue 28/12/23	59	61;63	jue 28/12/23	jue 28/12/23	jue 28/12/23	jue 28/12/23	0 días
61	1.7.6		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOMALLA FORTEX® BX 50 - TR300 PARA REFUERZO DE	1 día	vie 29/12/23	vie 29/12/23	60		vie 29/12/23	vie 29/12/23	dom 31/12/23	dom 31/12/23	2 días
62	1.7.7		ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI	1 día	sáb 30/12/23	sáb 30/12/23	63	64CC;65	sáb 30/12/23	sáb 30/12/23	sáb 30/12/23	sáb 30/12/23	0 días
63	1.7.8		CORDON CONCRETO 3000 PSI (12 x 30 CM)	1 día	vie 29/12/23	vie 29/12/23	60	62	vie 29/12/23	vie 29/12/23	vie 29/12/23	vie 29/12/23	0 días
64	1.7.9		ACERO DE REFUERZO FLEJADO FY= 60000 PSI (incluye transporte flejado y doblado y	2 días	sáb 30/12/23	dom 31/12/23	62CC		sáb 30/12/23	dom 31/12/23	sáb 30/12/23	dom 31/12/23	0 días
65	1.7.10		DILATACIONES SOBRE LOSA DE CONCRETO CON CORTE CON MAQUINA Y DISCO	1 día	dom 31/12/23	dom 31/12/23	62		dom 31/12/23	dom 31/12/23	dom 31/12/23	dom 31/12/23	0 días
66	**2**		**OBJETO: ADECUACIÓN DE PARQUE RECREATIVO Y DEPORTIVO LA RIVIERA UBICADO EN LA CALLE 59 CON CARRERA 3, COMUNA 5, SANTIAGO DE CALI**	**129 días**	**mié 23/08/23**	**vie 29/12/23**			**mié 23/08/23**	**vie 29/12/23**	**dom 29/10/23**	**dom 31/12/23**	**2 días**
67			**ETAPA DE PRECONSTRUCCION**	**15 días**	**mié 23/08/23**	**mié 6/09/23**			**mié 23/08/23**	**mié 6/09/23**	**dom 29/10/...**	**dom 12/11/...**	**67 días**
68			TRAMITES Y DOCUMENTACION	15 días	mié 23/08/23	mié 6/09/23		71	mié 23/08/23	mié 6/09/23	dom 29/10/23	dom 12/11/23	67 días
69			**ETAPA DE CONSTRUCCION**	**81 días**	**mar 10/10/23**	**vie 29/12/23**			**mar 10/10/23**	**vie 29/12/23**	**lun 13/11/23**	**dom 31/12/...**	**2 días**
70	**2.1**		**PRELIMINARES**	**7 días**	**mar 10/10/23**	**lun 16/10/23**			**mar 10/10/23**	**lun 16/10/23**	**lun 13/11/23**	**dom 31/12/23**	**34 días**
71	2.1.1		LOCALIZACION REPLANTEO CANCHA MULTIPLE -PI	1 día	mar 10/10/23	mar 10/10/23	68	72CC	mar 10/10/23	mar 10/10/...	lun 13/11/23	lun 13/11/23	34 días
72	2.1.2		CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	1 día	mar 10/10/23	mar 10/10/23	71CC	73FC+5 dí	mar 10/10/23	mar 10/10/...	lun 13/11/23	lun 13/11/23	34 días
73	2.1.3		TRASLADO POSTE CONCRETO 12 X 510 KG CON D.	1 día	lun 16/10/23	lun 16/10/23	72FC+5 dí		lun 16/10/23	lun 16/10/23	dom 31/12/23	dom 31/12/23	76 días
74	**2.2**		**DEMOLICIÓN CANCHA MULTIPLE EXISTENTE**	**12 días**	**mié 11/10/23**	**dom 22/10/23**			**mié 11/10/23**	**dom 22/10/23**	**mar 26/12/23**	**dom 31/12/23**	**70 días**
75	2.2.1		DEMOL.ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	3 días	mar 17/10/23	jue 19/10/23	72	77CC+1 dí	mar 17/10/23	jue 19/10/23	mar 26/12/23	jue 28/12/23	70 días
76	2.2.2		DESMONTE DE PORTERIAS METALICAS	1 día	mié 11/10/23	mié 11/10/23	72		mié 11/10/23	mié 11/10/...	dom 31/12/23	dom 31/12/23	81 días
77	2.2.3		RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	5 días	mié 18/10/23	dom 22/10/23	75CC+1 día		mié 18/10/23	dom 22/10/23	mié 27/12/23	dom 31/12/23	70 días
78	**2.3**		**MOVIMIENTOS DE TIERRA CANCHA SINTETICA**	**7 días**	**lun 16/10/23**	**dom 22/10/23**			**lun 16/10/23**	**dom 22/10/23**	**sáb 18/11/23**	**dom 31/12/23**	**33 días**
79	2.3.1		EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO INCLUYE CARGUE Y ACARREO INTERNO	4 días	lun 16/10/23	jue 19/10/23	72FC+4 días	80CC;81	lun 16/10/23	jue 19/10/23	sáb 18/11/23	mar 21/11/23	33 días
80	2.3.2		RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	2 días	lun 16/10/23	mar 17/10/23	79CC		lun 16/10/23	mar 17/10/23	sáb 30/12/23	dom 31/12/23	75 días
81	2.3.3		CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	2 días	vie 20/10/23	sáb 21/10/23	79	82;87CC	vie 20/10/23	sáb 21/10/23	mié 22/11/23	jue 23/11/23	33 días
82	2.3.4		CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	1 día	dom 22/10/23	dom 22/10/23	81	121;84	dom 22/10/23	dom 22/10...	lun 4/12/23	lun 4/12/23	43 días
83	**2.4**		**RELLENOS CANCHA SINTETICA**	**4 días**	**lun 23/10/23**	**jue 26/10/23**			**lun 23/10/23**	**jue 26/10/23**	**dom 17/12/23**	**mié 20/12/23**	**55 días**
84	2.4.1		SUMINISTRO E INSTALACION GEOTEXTIL T 2400, INCLUYE TRASLAPO CON COSTURA PUNTADA TIPO 101 O DOBLE HILO DE SEGURIDAD TIPO 401	2 días	lun 23/10/23	mar 24/10/23	82	85CC+1 día	lun 23/10/23	mar 24/10/23	dom 17/12/23	lun 18/12/23	55 días
85	2.4.2		SUB-BASE GRANULAR COMPACTADO AL 95% PROCTOR MODIFICADO, TRANSPORTE PERIM	3 días	mar 24/10/23	jue 26/10/23	84CC+1 día	115;99	mar 24/10/23	jue 26/10/23	lun 18/12/23	mié 20/12/23	55 días
86	**2.5**		**SISTEMAS DE DRENAJES CANCHA SINTETICA**	**9 días**	**lun 23/10/23**	**mar 31/10/23**			**lun 23/10/23**	**mar 31/10/23**	**mié 22/11/23**	**dom 31/12/23**	**30 días**
87	2.5.1		LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANT/	1 día	lun 23/10/23	lun 23/10/23	81CC	88CC;146	lun 23/10/23	lun 23/10/23	mié 22/11/23	mié 22/11/23	30 días
88	2.5.2		EXCAVACION TIERRA A MANO. INCLUYE CARGUE Y TRASIEGOS	2 días	lun 23/10/23	mar 24/10/23	87CC	89CC	lun 23/10/23	mar 24/10/23	sáb 23/12/23	dom 24/12/23	61 días
89	2.5.3		RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	3 días	lun 23/10/23	mié 25/10/23	88CC	90	lun 23/10/23	mié 25/10/23	sáb 23/12/23	lun 25/12/23	61 días
90	2.5.4		SUB-BASE GRANULAR COMPACTADO AL 95% PROCTOR MODIFICADO, TRANSPORTE PERIM URBANO	1 día	jue 26/10/23	jue 26/10/23	89	91;93CC;9	jue 26/10/23	jue 26/10/23	mar 26/12/23	mar 26/12/23	61 días
91	2.5.5		CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI DE A=40 CM H=38 CM E=8 CM UNIFORME A TODO LO LARGO.	3 días	vie 27/10/23	dom 29/10/23	90	92CC+1 día;96;94;	vie 27/10/23	dom 29/10/23	mié 27/12/23	vie 29/12/23	61 días
92	2.5.6		TAPA PARA CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI L=60 CM A=28 CM E=10 CM. INCLUYE FORMALETA	2 días	sáb 28/10/23	dom 29/10/23	91CC+1 día		sáb 28/10/23	dom 29/10/23	sáb 30/12/23	dom 31/12/23	63 días
93	2.5.7		CABEZAL-CAJAS ALCANTARILLADO 2500 PSI	1 día	jue 26/10/23	jue 26/10/23	90CC		jue 26/10/23	jue 26/10/23	dom 31/12/23	dom 31/12/23	66 días
94	2.5.8		TUBERIA PVC SANITARIA 3 "	1 día	lun 30/10/23	lun 30/10/23	91		lun 30/10/23	lun 30/10/23	dom 31/12/23	dom 31/12/23	62 días
95	2.5.9		REJILLA TIPO CUPULA 5 " x3 " ALUMINIO	1 día	mar 31/10/23	mar 31/10/23	91FC+1 dí		mar 31/10/23	mar 31/10/...	dom 31/12/23	dom 31/12/23	61 días
96	2.5.10		CODO SANITARIO PVC 90 CC-3 "	1 día	lun 30/10/23	lun 30/10/23	91		lun 30/10/23	lun 30/10/23	dom 31/12/23	dom 31/12/23	62 días
97	2.5.11		ACERO DE REFUERZO FLEJADO FY= 60000 PSI (inc	1 día	jue 26/10/23	jue 26/10/23	90CC		jue 26/10/23	jue 26/10/23	dom 31/12/23	dom 31/12/23	66 días
98	**2.6**		**REDES DE ALCANTARILLADO**	**8 días**	**mié 1/11/23**	**mié 8/11/23**			**mié 1/11/23**	**mié 8/11/23**	**sáb 23/12/23**	**dom 31/12/23**	**52 días**
99	2.6.1		LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANT/	1 día	mié 1/11/23	mié 1/11/23	85	100CC	mié 1/11/23	mié 1/11/23	sáb 23/12/23	sáb 23/12/23	52 días
100	2.6.2		DEMOL.ANDEN E=0.10	1 día	mié 1/11/23	mié 1/11/23	99CC	101CC	mié 1/11/23	mié 1/11/23	sáb 23/12/23	sáb 23/12/23	52 días
101	2.6.3		DEMOL.PAVIMENTO CONCRETO E=20CM	1 día	mié 1/11/23	mié 1/11/23	100CC	102	mié 1/11/23	mié 1/11/23	sáb 23/12/23	sáb 23/12/23	52 días
102	2.6.4		EXCAVACION TIERRA A MANO. INCLUYE CARGUE \	2 días	jue 2/11/23	vie 3/11/23	101	103CC	jue 2/11/23	vie 3/11/23	dom 24/12/23	lun 25/12/23	52 días
103	2.6.5		RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION I	2 días	jue 2/11/23	vie 3/11/23	102CC	104;106	jue 2/11/23	vie 3/11/23	dom 24/12/23	lun 25/12/23	52 días

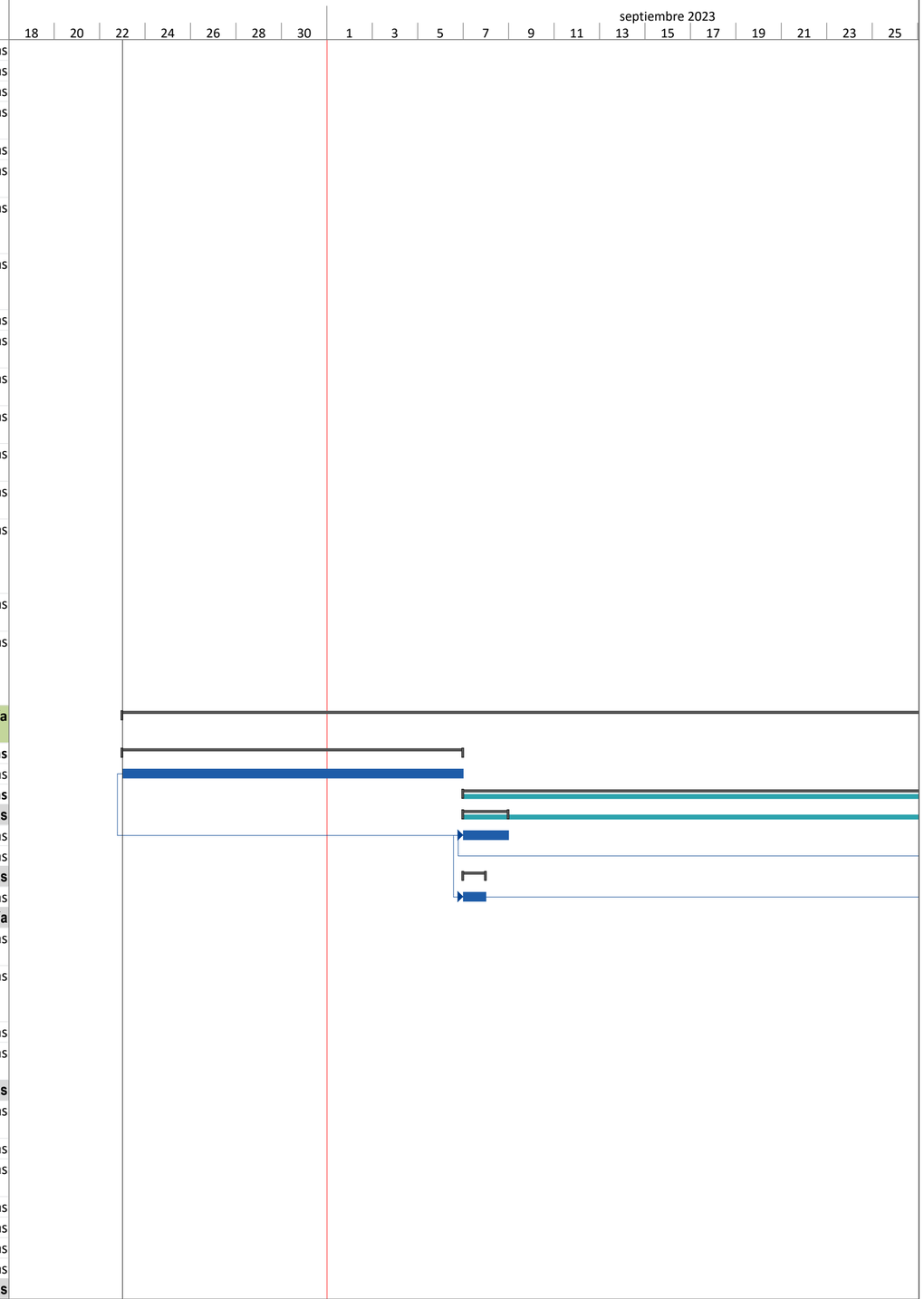


Id	Texto1	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras	Comienzo anticipado	Fin anticipado	Límite de comienzo	Límite de finalización	Margen de demora total
104	2.6.6		RELLENOS ARENA MEDIANA. INCLUYE TRANSPOR	1 día	sáb 4/11/23	sáb 4/11/23	103	105CC	sáb 4/11/23	sáb 4/11/23	sáb 30/12/23	sáb 30/12/23	56 días
105	2.6.7		TUBERIA PVC SANITARIA 6 "	2 días	sáb 4/11/23	dom 5/11/23	104CC		sáb 4/11/23	dom 5/11/23	sáb 30/12/23	dom 31/12/23	56 días
106	2.6.8		SUB-BASE GRANULAR COMPACTADO AL 95% PRO	1 día	sáb 4/11/23	sáb 4/11/23	103	107	sáb 4/11/23	sáb 4/11/23	mar 26/12/23	mar 26/12/23	52 días
107	2.6.9		CAJA INSPECCION MED.INTERIOR 60X60 CM, PROF	1 día	dom 5/11/23	dom 5/11/23	106	108CC	dom 5/11/23	dom 5/11/23	mié 27/12/23	mié 27/12/23	52 días
108	2.6.10		CAJA INSPECCION MED.INTERIOR 60X60 CM, PROF	1 día	dom 5/11/23	dom 5/11/23	107CC	109;110CC	dom 5/11/23	dom 5/11/23	mié 27/12/23	mié 27/12/23	52 días
109	2.6.11		CONEXION TUBERIAS A CAJA DE INSPECCION EN	1 día	lun 6/11/23	lun 6/11/23	108		lun 6/11/23	lun 6/11/23	dom 31/12/23	dom 31/12/23	55 días
110	2.6.12		EMPALME TUB 8 " A 12 " A CAMARA DE CONCRETO	1 día	dom 5/11/23	dom 5/11/23	108CC	111	dom 5/11/23	dom 5/11/23	mié 27/12/23	mié 27/12/23	52 días
111	2.6.13		ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI	1 día	lun 6/11/23	lun 6/11/23	110	112;113	lun 6/11/23	lun 6/11/23	jue 28/12/23	jue 28/12/23	52 días
112	2.6.14		PAV.CONCR.MR=40,INC.JUNTA-BAK	2 días	mar 7/11/23	mié 8/11/23	111	119	mar 7/11/23	mié 8/11/23	vie 29/12/23	sáb 30/12/23	52 días
113	2.6.15		MALLA ELECTROSOLDADA 15X15CM, CALIBRE SEC	1 día	mar 7/11/23	mar 7/11/23	111		mar 7/11/23	mar 7/11/23	dom 31/12/23	dom 31/12/23	54 días
114	**2.7**		**PISO EN GRAMMA SINTETICA**	**11 días**	**vie 27/10/23**	**lun 6/11/23**			**vie 27/10/23**	**lun 6/11/23**	**jue 21/12/23**	**dom 31/12/23**	**55 días**
115	2.7.1		IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA	1 día	vie 27/10/23	vie 27/10/23	85	116	vie 27/10/23	vie 27/10/23	jue 21/12/23	jue 21/12/23	55 días
116	2.7.2		CARPETA ASFALTICA MDC 19- SEGÚN DISEÑO. ESI	4 días	sáb 28/10/23	mar 31/10/23	115	117	sáb 28/10/23	mar 31/10/...	vie 22/12/23	lun 25/12/23	55 días
117	2.7.5		CONSTRUCCION DE PISO EN GRAMA SINTÉTICA FIBRILADA, HILADO TENCATE THIOLON, COLOR VERDE DE ULTIMA GENERACIÓN. ALTURA 50MM. DTEX IGUAL O MAYOR A 11.000. BACKING DOBLE O MAYOR. RECUBRIMIENTO EN POLIURETANO O LÁTEX, PESO TOTAL DEL PRODUCTO MÍNIMO	6 días	mié 1/11/23	lun 6/11/23	116		mié 1/11/23	lun 6/11/23	mar 26/12/23	dom 31/12/23	55 días
118	**2.8**		**DOTACIONES**	**1 día**	**mié 6/12/23**	**mié 6/12/23**			**mié 6/12/23**	**mié 6/12/23**	**dom 31/12/23**	**dom 31/12/23**	**25 días**
119	2.8.1		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN JUEGO DE PORTERÍAS PARA MICROFÚTBOL DE 3MT ANCHO X 2MT ALTO X 0,5MT DE FONDO SUPERIOR Y 1MT DE FONDO INFERIOR. EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 3 " Y 2 " EN C-2.5 CON PINTURA ELECTROESTÁTICA, COLOR BLANCO.	1 día	mié 6/12/23	mié 6/12/23	112		mié 6/12/23	mié 6/12/23	dom 31/12/23	dom 31/12/23	25 días
120	**2.9**		**PANTALLA MIXTA CON MALLA NYLON H:4,00MTS**	**16 días**	**vie 1/12/23**	**sáb 16/12/23**			**vie 1/12/23**	**sáb 16/12/23**	**mar 5/12/23**	**dom 31/12/23**	**4 días**
121	2.9.1		LOCALIZACION-REPLANTEO CERRAMIENTO-VARIO	1 día	vie 1/12/23	vie 1/12/23	82	134;122CC	vie 1/12/23	vie 1/12/23	mar 5/12/23	mar 5/12/23	4 días
122	2.9.2		EXCAVACION TIERRA A MANO. INCLUYE CARGUE Y TRASIEGOS	6 días	vie 1/12/23	mié 6/12/23	121CC	123;126CC	vie 1/12/23	mié 6/12/23	sáb 16/12/23	jue 21/12/23	15 días
123	2.9.3		CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	1 día	jue 7/12/23	jue 7/12/23	122		jue 7/12/23	jue 7/12/23	dom 31/12/23	dom 31/12/23	24 días
124	2.9.4		SUB-BASE GRANULAR COMPACTADO AL 95% PROCTOR MODIFICADO, TRANSPORTE PERIM	2 días	dom 10/12/23	lun 11/12/23	130CC	127;125	dom 10/12/23	lun 11/12/23	jue 28/12/23	vie 29/12/23	18 días
125	2.9.5		SUMINISTRO E INSTALACION GEOTEXTIL T 2400, IN	2 días	mar 12/12/23	mié 13/12/23	124		mar 12/12/23	mié 13/12/...	sáb 30/12/23	dom 31/12/23	18 días
126	2.9.6		RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL	2 días	vie 1/12/23	sáb 2/12/23	122CC		vie 1/12/23	sáb 2/12/23	sáb 30/12/23	dom 31/12/23	29 días
127	2.9.7		SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA	2 días	mar 12/12/23	mié 13/12/23	124	128CC	mar 12/12/23	mié 13/12/...	sáb 30/12/23	dom 31/12/23	18 días
128	2.9.10		ACERO DE REFUERZO FLEJADO FY= 60000 PSI (inc	2 días	mar 12/12/23	mié 13/12/23	127CC		mar 12/12/23	mié 13/12/...	sáb 30/12/23	dom 31/12/23	18 días
129	2.9.8		PILOTE CONCRETO REFORZADO 3000 PSI	3 días	jue 7/12/23	sáb 9/12/23	122	130	jue 7/12/23	sáb 9/12/23	vie 22/12/23	dom 24/12/23	15 días
130	2.9.9		VIGA CIMIENTO ENLACE H=41-50CM 3100 PSI	2 días	dom 10/12/2	lun 11/12/23	129	124CC;131	dom 10/12/23	lun 11/12/23	lun 25/12/23	mar 26/12/23	15 días
131	2.9.11		PANTALLA DE PROTECCION MIXTA EN TUBERIA METALICA Y MALLA NYLON . POSTES EN TUB. GALV. DE 3 " X2.5mm. Varilla lisa de 3/4 " cada 14 cm c-c, ángulo de 1 1/4 " x1/8 " en diagonales y horizontales, en primer tramo H= 2,0 m, ángulo	5 días	mar 12/12/23	sáb 16/12/23	130	132FC-1 día	mar 12/12/23	sáb 16/12/23	mié 27/12/23	dom 31/12/23	15 días
132	2.9.12		PUERTA PEATONAL 1.2X2M EN MALLA ESLABONADA GALV CALIBRE 10.5 HUECO 2 " CON MARCO EN TUBO GALV 2 " CALIBRE 2.50MM CON PLATINA PARA ROTACIÓN Y ANCLAJE. INCLUYE PARALES EN POSTE TUBO GALV 3 " CAL 2.3MM.	1 día	sáb 16/12/23	sáb 16/12/23	131FC-1 día		sáb 16/12/23	sáb 16/12/23	dom 31/12/23	dom 31/12/23	15 días
133	**2.10**		**ANDEN**	**26 días**	**sáb 2/12/23**	**mié 27/12/23**			**sáb 2/12/23**	**mié 27/12/23**	**mié 6/12/23**	**dom 31/12/23**	**4 días**
134	2.10.1		LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	1 día	sáb 2/12/23	sáb 2/12/23	121	135	sáb 2/12/23	sáb 2/12/23	mié 6/12/23	mié 6/12/23	4 días
135	2.10.2		EXCAVACION TIERRA A MANO. INCLUYE CARGUE Y TRASIEGOS	5 días	dom 3/12/23	jue 7/12/23	134	138CC;136	dom 3/12/23	jue 7/12/23	jue 7/12/23	lun 11/12/23	4 días
136	2.10.3		SUB-BASE GRANULAR COMPACTADO AL 95% PROCTOR MODIFICADO, TRANSPORTE PERIM	3 días	vie 8/12/23	dom 10/12/23	135	137CC;140	vie 8/12/23	dom 10/12/23	mar 12/12/23	jue 14/12/23	4 días
137	2.10.4		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOMALLA FORTI	5 días	vie 8/12/23	mar 12/12/23	136CC		vie 8/12/23	mar 12/12/...	mié 27/12/23	dom 31/12/23	19 días
138	2.10.5		RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION I	5 días	dom 3/12/23	jue 7/12/23	135CC		dom 3/12/23	jue 7/12/23	mié 27/12/23	dom 31/12/23	24 días
139	2.10.6		ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI	8 días	dom 17/12/2	dom 24/12/2	140	142;144CC	dom 17/12/23	dom 24/12...	jue 21/12/23	jue 28/12/23	4 días
140	2.10.7		CORDON CONCRETO 3000 PSI (12 x 30 CM)	6 días	lun 11/12/23	sáb 16/12/23	136	139;141CC	lun 11/12/23	sáb 16/12/23	vie 15/12/23	mié 20/12/23	4 días
141	2.10.8		ACERO DE REFUERZO FLEJADO FY= 60000 PSI (incluye transporte flejado y doblado y desperdicios)	4 días	mar 12/12/23	vie 15/12/23	140CC+1 día		mar 12/12/23	vie 15/12/23	jue 28/12/23	dom 31/12/23	16 días
142	2.10.9		DILATACIONES SOBRE LOSA DE CONCRETO CON CORTE CON MAQUINA Y DISCO DIAMANTADO	2 días	lun 25/12/23	mar 26/12/23	139	143	lun 25/12/23	mar 26/12/23	vie 29/12/23	sáb 30/12/23	4 días
143	2.10.10		DILATACION-JUNTA ASFALTO	1 día	mié 27/12/23	mié 27/12/23	142		mié 27/12/23	mié 27/12/...	dom 31/12/23	dom 31/12/23	4 días
144	2.10.11		MALLA ELECTROSOLDADA 15X15CM, CALIBRE SEC	2 días	dom 17/12/2	lun 18/12/23	139CC		dom 17/12/23	lun 18/12/23	sáb 30/12/23	dom 31/12/23	13 días
145	**2.11**		**COMPLEMENTO CERRAMIENTO EXISTENTE**	**39 días**	**mar 21/11/23**	**vie 29/12/23**			**mar 21/11/23**	**vie 29/12/23**	**jue 23/11/23**	**dom 31/12/23**	**2 días**
146	2.11.1		DESMONTE MALLA ESLABONADA H=2M	2 días	mar 21/11/23	mié 22/11/23	87	147	mar 21/11/23	mié 22/11/...	jue 23/11/23	vie 24/11/23	2 días
147	2.11.2		DESMONTE TUBERIA GALVANIZADA	1 día	jue 23/11/23	jue 23/11/23	146	148	jue 23/11/23	jue 23/11/23	sáb 25/11/23	sáb 25/11/23	2 días
148	2.11.3		DEMOL.VIGA CONCRETO < =25C-35CM	1 día	vie 24/11/23	vie 24/11/23	147	149	vie 24/11/23	vie 24/11/23	dom 26/11/23	dom 26/11/23	2 días

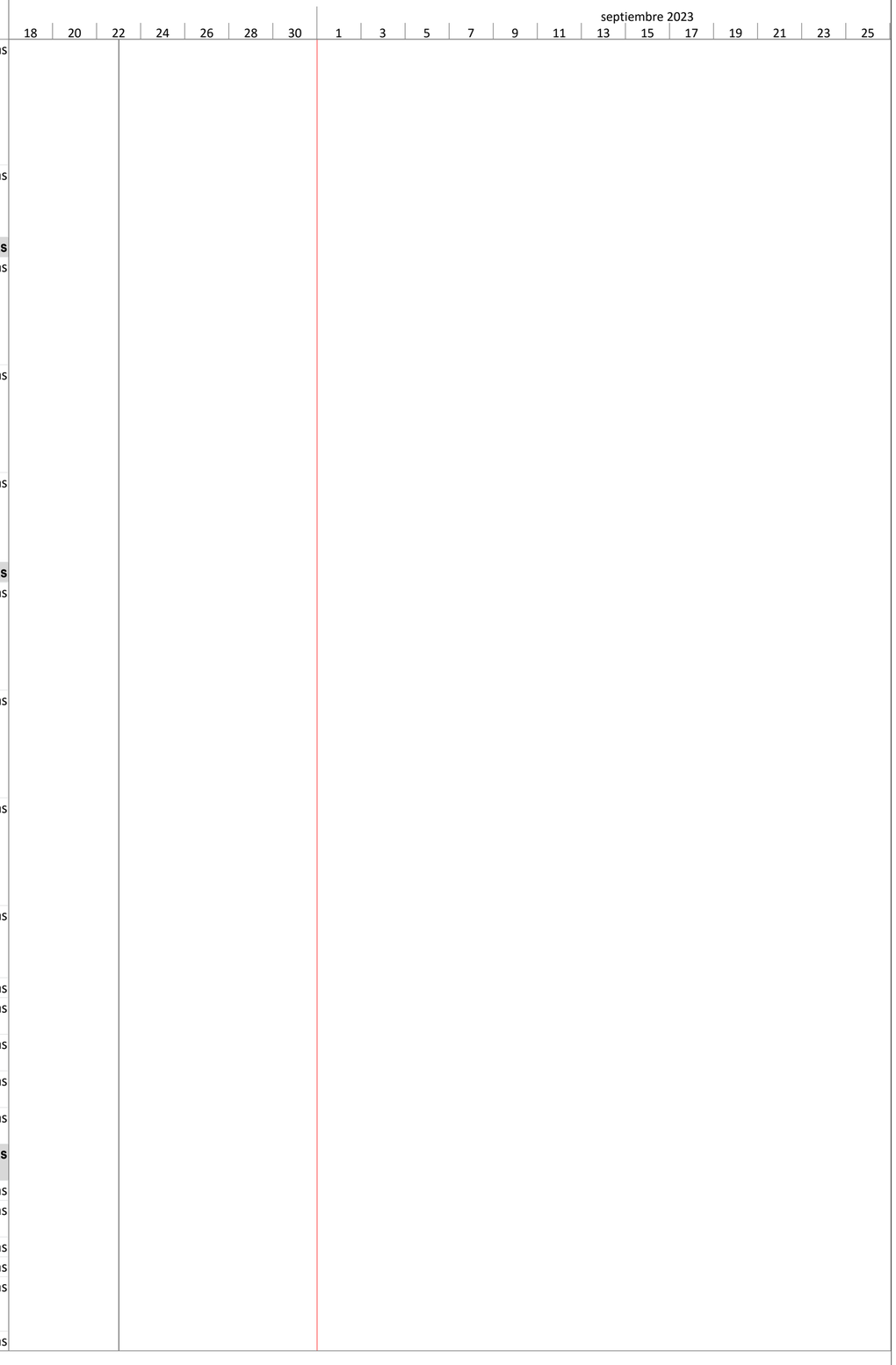


ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI
PROYECTO DEPORTES
MAURICIO HOLGUIN GUERRERO

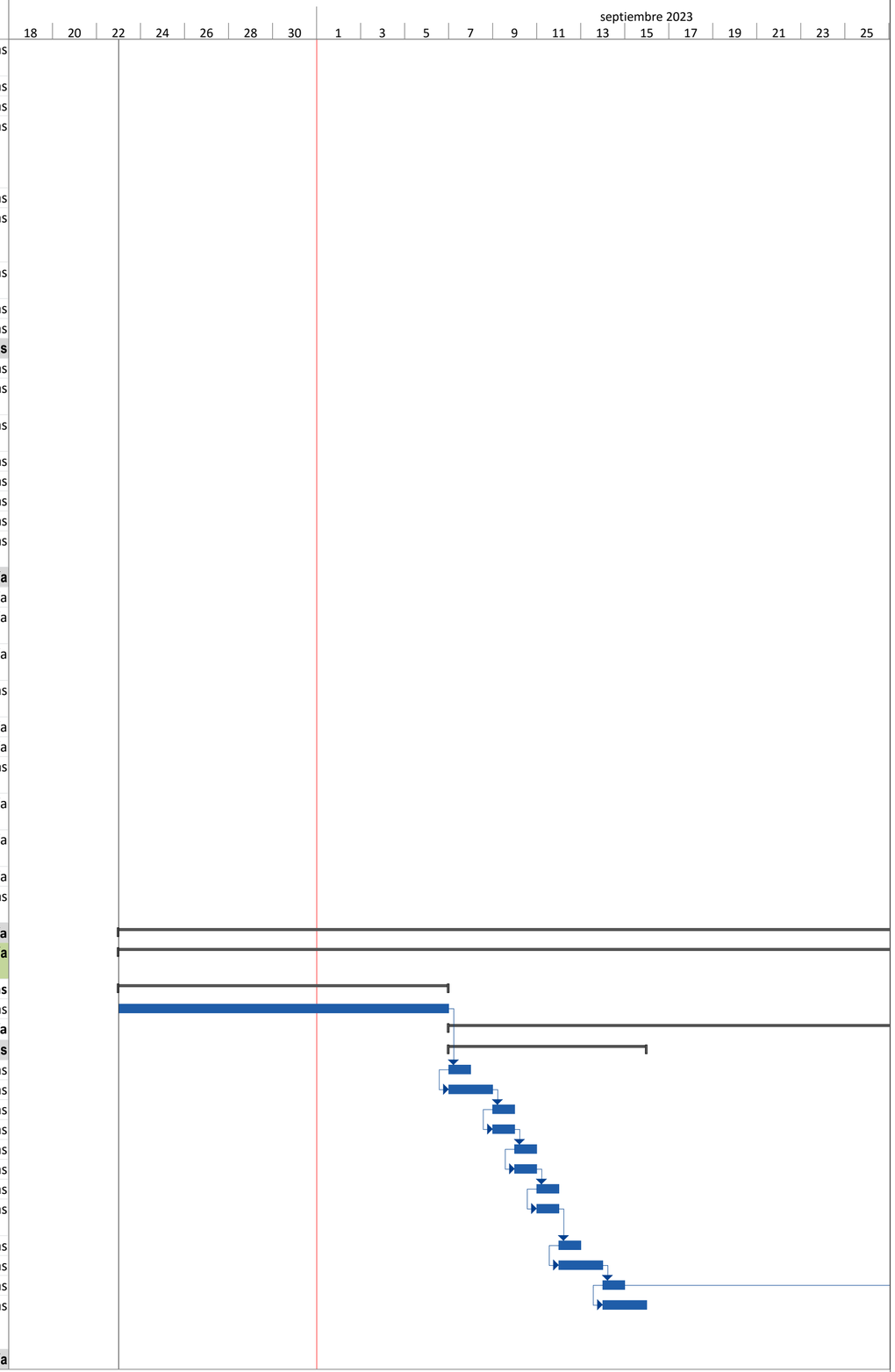
Id	Texto1	Modo de tar	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesor	Sucesoras	Comienzo anticipado	Fin anticipado	Límite de comienzo	Límite de finalización	Margen de demora total
149	2.11.4		DEMOL.CIMIENTO CONCRETO (CR)	1 día	sáb 25/11/23	sáb 25/11/23	148	150	sáb 25/11/23	sáb 25/11/23	lun 27/11/23	lun 27/11/23	2 días
150	2.11.5		EXCAVACION EN CONGLOMERADO(MANUAL)	1 día	dom 26/11/2	dom 26/11/2	149	151	dom 26/11/23	dom 26/11...	mar 28/11/23	mar 28/11/23	2 días
151	2.11.6		LOCALIZACION-REPLANTEO CERRAMIENTO-VARIO	1 día	lun 27/11/23	lun 27/11/23	150	152	lun 27/11/23	lun 27/11/23	mié 29/11/23	mié 29/11/23	2 días
152	2.11.7		EXCAVACION TIERRA A MANO. INCLUYE CARGUE Y TRASIEGOS	1 día	mar 28/11/23	mar 28/11/23	151	153	mar 28/11/23	mar 28/11/23	jue 30/11/23	jue 30/11/23	2 días
153	2.11.8		CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	1 día	mié 29/11/23	mié 29/11/23	152	154	mié 29/11/23	mié 29/11/...	vie 1/12/23	vie 1/12/23	2 días
154	2.11.9		RELLENO-ROCAMUERTA COMP.MAT.SELECC. CON TRANSPORTES PERIM URB CALI	1 día	jue 30/11/23	jue 30/11/23	153	155	jue 30/11/23	jue 30/11/23	sáb 2/12/23	sáb 2/12/23	2 días
155	2.11.10		SUMINISTRO E INSTALACION GEOTEXTIL T 2400, INCLUYE TRASLAPO CON COSTURA PUNTADA TIPO 101 O DO BLE HILO DE SEGURIDAD TIPO 401	1 día	vie 1/12/23	vie 1/12/23	154	156	vie 1/12/23	vie 1/12/23	dom 3/12/23	dom 3/12/23	2 días
156	2.11.11		RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	1 día	sáb 2/12/23	sáb 2/12/23	155	157	sáb 2/12/23	sáb 2/12/23	lun 4/12/23	lun 4/12/23	2 días
157	2.11.12		SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA	1 día	dom 3/12/23	dom 3/12/23	156	158	dom 3/12/23	dom 3/12/23	mar 5/12/23	mar 5/12/23	2 días
158	2.11.13		VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40 CMS CONCRETO 3000 PSI	1 día	lun 4/12/23	lun 4/12/23	157	159	lun 4/12/23	lun 4/12/23	mié 6/12/23	mié 6/12/23	2 días
159	2.11.14		ZAPATA DE CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE FORMALETA	1 día	mar 5/12/23	mar 5/12/23	158	160	mar 5/12/23	mar 5/12/23	jue 7/12/23	jue 7/12/23	2 días
160	2.11.15		CINTA CONFINAMIENTO MUROS 3000 PSI 12 x 17 CM	1 día	mié 6/12/23	mié 6/12/23	159	161	mié 6/12/23	mié 6/12/23	vie 8/12/23	vie 8/12/23	2 días
161	2.11.16		ACERO DE REFUERZO FLEJADO FY= 60000 PSI (incluye transporte flejado y doblado y desperdicios)	2 días	jue 7/12/23	vie 8/12/23	160	162	jue 7/12/23	vie 8/12/23	sáb 9/12/23	dom 10/12/23	2 días
162	2.11.17		MURO LAD.SOGA LIMPIO REVITADO [2C]	1 día	sáb 9/12/23	sáb 9/12/23	161	163FC+10 días	sáb 9/12/23	sáb 9/12/23	lun 11/12/23	lun 11/12/23	2 días
163	2.11.18		SUMINISTRO E INSTALACION POSTE TUBO GALV. 2 " x2.5MM C.13 " - ACABADO CON ANTICORROSIVO WASH PRIMER Y ESMALTE COLOR ALUMINIO. INCL. GORRO ALUMINIO 2 "	4 días	mié 20/12/23	sáb 23/12/23	162FC+10 días	164	mié 20/12/23	sáb 23/12/23	vie 22/12/23	lun 25/12/23	2 días
164	2.11.19		SUMINISTRO E INSTALACION POSTE TUBO GALV. 1 1/2 " x1.9MM C.14 " - ACABADO CON	2 días	dom 24/12/23	lun 25/12/23	163	165	dom 24/12/23	lun 25/12/23	mar 26/12/23	mié 27/12/23	2 días
165	2.11.20		SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ESLABONADA GALV # 10 ROMBO 2 " CALIBRE 10.5 SOLDADA A TUBERIAS EN CADA NUDO DE LA MALLA - ACABADO CON ESMALTE COLOR	4 días	mar 26/12/23	vie 29/12/23	164		mar 26/12/23	vie 29/12/23	jue 28/12/23	dom 31/12/23	2 días
166	**3**		**OBJETO: ADECUACIÓN DE PARQUE RECREATIVO VILLAS DE VERACRUZ, COMUNA 5, SANTIAGO DE CALI**	**130 días**	**mié 23/08/23**	**sáb 30/12/23**			**mié 23/08/23**	**sáb 30/12/23**	**jue 7/09/23**	**dom 31/12/23**	**1 día**
167			**ETAPA DE PRECONSTRUCCION**	**15 días**	**mié 23/08/23**	**mié 6/09/23**			**mié 23/08/23**	**mié 6/09/23**	**lun 9/10/23**	**lun 23/10/23**	**47 días**
168			TRAMITES Y DOCUMENTACION	15 días	mié 23/08/23	mié 6/09/23		171CC	mié 23/08/23	mié 6/09/23	lun 9/10/23	lun 23/10/23	47 días
169			**ETAPA DE CONSTRUCCION**	**55 días**	**jue 7/09/23**	**mar 31/10/2**			**jue 7/09/23**	**mar 31/10...**	**jue 7/09/23**	**dom 31/12/...**	**0 días**
170	**3.1**		**PRELIMINARES**	**2 días**	**jue 7/09/23**	**vie 8/09/23**			**jue 7/09/23**	**vie 8/09/23**	**lun 9/10/23**	**dom 31/12/23**	**32 días**
171	3.1.1		LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	2 días	jue 7/09/23	vie 8/09/23	168CC	172CC;174	jue 7/09/23	vie 8/09/23	lun 9/10/23	mar 10/10/23	32 días
172	3.1.2		CERRAMIENTO PROVISIONAL EN POLISOMBRA H=2	2 días	jue 12/10/23	vie 13/10/23	171CC		jue 12/10/23	vie 13/10/23	sáb 30/12/23	dom 31/12/23	79 días
173	**3.2**		**DEMOLICIONES**	**1 día**	**jue 7/09/23**	**jue 7/09/23**			**jue 7/09/23**	**jue 7/09/23**	**lun 9/10/23**	**lun 9/10/23**	**32 días**
174	3.2.1		DEMOL.SARDINEL CONCRETO 15 X 15 CM.	1 día	jue 7/09/23	jue 7/09/23	171CC	176FC+45	jue 7/09/23	jue 7/09/23	lun 9/10/23	lun 9/10/23	32 días
175	**3.3**		**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y RELLENOS AREA JUEGO**	**69 días**	**lun 23/10/23**	**sáb 30/12/23**			**lun 23/10/23**	**sáb 30/12/23**	**vie 24/11/23**	**dom 31/12/23**	**1 día**
176	3.3.1		EXCAVACION TIERRA A MANO. INCLUYE CARGUE Y TRASIEGOS	6 días	lun 23/10/23	sáb 28/10/23	174FC+45 días	177FC-4 días;206	lun 23/10/23	sáb 28/10/23	vie 24/11/23	mié 29/11/23	32 días
177	3.3.2		RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	11 días	mié 25/10/23	sáb 4/11/23	176FC-4 días	178	mié 25/10/23	sáb 4/11/23	dom 26/11/23	mié 6/12/23	32 días
178	3.3.3		CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	1 día	dom 5/11/23	dom 5/11/23	177	179	dom 5/11/23	dom 5/11/23	jue 7/12/23	jue 7/12/23	32 días
179	3.3.4		RELLENO-ROCAMUERTA COMP.MAT.SELECC. CON TRANSPORTES PERIM URB CALI	2 días	lun 6/11/23	mar 7/11/23	178	183;182;1	lun 6/11/23	mar 7/11/23	vie 8/12/23	sáb 9/12/23	32 días
180	**3.4**		**ESTRUCTURA CONCRETO JUEGOS**	**46 días**	**mié 8/11/23**	**sáb 23/12/23**			**mié 8/11/23**	**sáb 23/12/23**	**dom 10/12/23**	**dom 31/12/23**	**8 días**
181	3.4.5		ACERO DE REFUERZO FLEJADO FY= 60000 PSI (incluye transporte flejado y doblado y desperdicios)	7 días	mar 5/12/23	lun 11/12/23	179	185CC+1 día	mar 5/12/23	lun 11/12/23	mar 12/12/23	lun 18/12/23	7 días
182	3.4.3		DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLA	1 día	mié 8/11/23	mié 8/11/23	179		mié 8/11/23	mié 8/11/23	dom 31/12/23	dom 31/12/23	53 días
183	3.4.2		MALLA ELECTROSOLDADA 15X15CM, CALIBRE SEGÚN DISEÑO	1 día	mié 8/11/23	mié 8/11/23	179	184FC+8 días	mié 8/11/23	mié 8/11/23	dom 10/12/23	dom 10/12/23	32 días
184	3.4.1		LOSA MACIZA CIMIENTO H=10 CM	3 días	lun 11/12/23	mié 13/12/23	183FC+8 c	186FC+8 c	lun 11/12/23	mié 13/12/...	mar 19/12/23	jue 21/12/23	8 días
185	3.4.4		CORDON CONCRETO 3000 PSI (12 x 30 CM)	3 días	mié 6/12/23	vie 8/12/23	181CC+1 c	189FC+4 c	mié 6/12/23	vie 8/12/23	mié 13/12/23	vie 15/12/23	7 días
186	3.4.6		DILATACIONES SOBRE LOSA DE CONCRETO CO	1 día	vie 22/12/23	vie 22/12/23	184FC+8 c	187	vie 22/12/23	vie 22/12/23	sáb 30/12/23	sáb 30/12/23	8 días
187	3.4.7		SELLADO DE JUNTAS CON ESPUMA DE POLIETIL	1 día	sáb 23/12/23	sáb 23/12/23	186		sáb 23/12/23	sáb 23/12/23	dom 31/12/23	dom 31/12/23	8 días
188	**3.5**		**ACABADO PISO AREA JUEGOS**	**5 días**	**vie 15/12/23**	**mar 19/12/23**			**vie 15/12/23**	**mar 19/12/23**	**mié 20/12/23**	**dom 31/12/23**	**5 días**



Id	Texto1	Modo de tar	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesor	Sucesoras	Comienzo anticipado	Fin anticipado	Límite de comienzo	Límite de finalización	Margen de demora total
189	3.5.1		SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRAMA SEGURA MONOFILAMENTO. COLOR AZUL, VERDE, AMARILLO, TERRACOTA Y MIX DE MORADO CON VERDE, NARANJA, MORADO SEGUN DISEÑO, 100% ESTABILIZADO CON PROTECCIÓN UV CONTRA RAYOS ULTRAVIOLETA. ALTURA 20MM DE GRAMA +	5 días	vie 15/12/23	mar 19/12/23	185FC+4 días	192	vie 15/12/23	mar 19/12/23	mié 20/12/23	dom 24/12/23	5 días
190	3.5.2		SUMI NISTRO E INSTALACIÓN GRAMA SEGURA MONOFILAMENTO. COLOR AZUL, VERDE, AMARILLO, TERRACOTA Y MIX DE MORADO CON VERDE, NARANJA, MORADO SEGUN	5 días	vie 15/12/23	mar 19/12/23	185FC+4 días		vie 15/12/23	mar 19/12/23	mié 27/12/23	dom 31/12/23	12 días
191	**3.6**		**DOTACIONES JUEGOS DE 6 - 12 AÑOS**	**7 días**	**mié 20/12/23**	**mar 26/12/23**			**mié 20/12/23**	**mar 26/12/23**	**lun 25/12/23**	**dom 31/12/23**	**5 días**
192	3.6.1		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PUENTE MOVIL COLGANTE DOBLE ARCO EDAD: 4AÑOS + ESTRUCTURA METALICA EN TUBERÍA NEGRA ESTRUCTURAL DE 4 " EN 3MM DE ESPESOR. SOLDADURA MIG035, PELDAÑOS PLASTICO RECICLADO, CUERDAS DE NYLON	3 días	mié 20/12/23	vie 22/12/23	189	193FC-2 días;196C	mié 20/12/23	vie 22/12/23	lun 25/12/23	mié 27/12/23	5 días
193	3.6.2		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BALANCIN DE PIE - 2 PUESTOS. EDAD: 5 A 12 AÑOS ESTRUCTURA METALICA EN TUBERÍA NEGRA ESTRUCTURAL DE 4", 2", 1,5", 3 MM DE ESPESOR. CHUMACERA EN FUNDICIÓN GRIS, RODAMIENTOS 6006 ZZ C3, EJE 1020 DE 1 ½",	3 días	jue 21/12/23	sáb 23/12/23	192FC-2 días	194	jue 21/12/23	sáb 23/12/23	mar 26/12/23	jue 28/12/23	5 días
194	3.6.3		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE IGLÚ. EDAD: 4 A 12 AÑOS. ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBERÍA ACERO INOXIDABLE ORNAMENTAL DE ¾", 1.2 MM DE ESPESOR. PLATINA DE APOYO CON LÁMINA GALVANIZADA	3 días	dom 24/12/23	mar 26/12/23	193		dom 24/12/23	mar 26/12/23	vie 29/12/23	dom 31/12/23	5 días
195	**3.7**		**DOTACIONES JUEGOS DE 2 - 6 AÑOS**	**5 días**	**lun 25/12/23**	**vie 29/12/23**			**lun 25/12/23**	**vie 29/12/23**	**mié 27/12/23**	**dom 31/12/23**	**2 días**
196	3.7.1		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUNEL ESPIRAL TRIPLE EDAD: 2 AÑOS + ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBERÍA NEGRA ESTRUCTURAL DE 1", 3 MM DE ESPESOR. BASE EN LÁMINA HR 6 MM. EXPANSIÓN DE CUÑA 3/8". PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN	2 días	lun 25/12/23	mar 26/12/23	192CC	197CC	lun 25/12/23	mar 26/12/23	mié 27/12/23	jue 28/12/23	2 días
197	3.7.2		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE JUEGO TWISTER. EDAD: 4 AÑOS +. ESTRUCTURA METALICA EN TUBERÍA NEGRA ESTRUCTURAL DE 1 ½", 3 MM DE ESPESOR. CUBOS METALICOS EN LAMINA DE ALUMINIO DE 1MM. ESPARRAGO GALVANIZADO DE 3/8".	2 días	lun 25/12/23	mar 26/12/23	196CC	198	lun 25/12/23	mar 26/12/23	mié 27/12/23	jue 28/12/23	2 días
198	3.7.3		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE JUEGO TRIQUI / TRES EN LINEA. EDAD: 4 AÑOS +. ESTRUCTURA METALICA EN TUBERÍA NEGRA ESTRUCTURAL DE 1 ½", 3 MM DE ESPESOR. CUBOS METALICOS EN LAMINA DE ALUMINIO DE 1MM. ESPARRAGO GALVANIZADO DE 3/8".	2 días	mié 27/12/23	jue 28/12/23	197	199CC	mié 27/12/23	jue 28/12/23	vie 29/12/23	sáb 30/12/23	2 días
199	3.7.4		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE COLUMPIO 2 PUESTOS: TUB GALV 2 " Y DE 1 ½ CAL 14. CADENA GALV 3/16 " . SENTADEROS DE MADERA PLASTICA ENMARCADA CON ANGULO	1 día	mié 27/12/23	mié 27/12/23	198CC	202	mié 27/12/23	mié 27/12/23	vie 29/12/23	vie 29/12/23	2 días
200	3.7.5		PLATINA LAMINA HR 10X10CM CAL.1/8	1 día	vie 29/12/23	vie 29/12/23	203	201CC	vie 29/12/23	vie 29/12/23	dom 31/12/23	dom 31/12/23	2 días
201	3.7.6		ANCLAJE PERNO.GALV.3/8 " L=7,62CM + TUERCA Y ARANDELA	1 día	vie 29/12/23	vie 29/12/23	200CC		vie 29/12/23	vie 29/12/23	dom 31/12/23	dom 31/12/23	2 días
202	3.7.7		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BANCA PREFABRICADA EN CONCRETO.	2 días	jue 28/12/23	vie 29/12/23	199	203CC	jue 28/12/23	vie 29/12/23	sáb 30/12/23	dom 31/12/23	2 días
203	3.7.8		DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO RECREATIVO Y	1 día	jue 28/12/23	jue 28/12/23	202CC	200;204C	jue 28/12/23	jue 28/12/23	sáb 30/12/23	sáb 30/12/23	2 días
204	3.7.9		ACERO DE REFUERZO FLEJADO FY= 60000 PSI (incluye transporte flejado y doblado y desperdicios)	2 días	jue 28/12/23	vie 29/12/23	203CC		jue 28/12/23	vie 29/12/23	sáb 30/12/23	dom 31/12/23	2 días
205	**3.8**		**DRENAJES - ZANJA DE INFILTRACION Y ALCANTARILLADO**	**12 días**	**sáb 9/12/23**	**mié 20/12/23**			**sáb 9/12/23**	**mié 20/12/23**	**mié 20/12/23**	**dom 31/12/23**	**11 días**
206	3.8.1		LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCAN	1 día	sáb 9/12/23	sáb 9/12/23	176	207	sáb 9/12/23	sáb 9/12/23	mié 20/12/23	mié 20/12/23	11 días
207	3.8.2		EXCAVACION TIERRA A MANO. INCLUYE CARGUE Y TRASIEGOS	2 días	dom 10/12/23	lun 11/12/23	206	208;210C	dom 10/12/23	lun 11/12/23	jue 21/12/23	vie 22/12/23	11 días
208	3.8.3		CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	1 día	mar 12/12/23	mar 12/12/23	207	209	mar 12/12/23	mar 12/12/...	sáb 30/12/23	sáb 30/12/23	18 días
209	3.8.4		RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO-RANA	1 día	mié 13/12/23	mié 13/12/23	208		mié 13/12/23	mié 13/12/...	dom 31/12/23	dom 31/12/23	18 días
210	3.8.5		RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE	2 días	dom 10/12/23	lun 11/12/23	207CC		dom 10/12/23	lun 11/12/23	sáb 30/12/23	dom 31/12/23	20 días
211	3.8.6		COLCHON ARENA GRUESA E=5-7CM INCLUYE A(	1 día	vie 15/12/23	vie 15/12/23	214		vie 15/12/23	vie 15/12/23	dom 31/12/23	dom 31/12/23	16 días



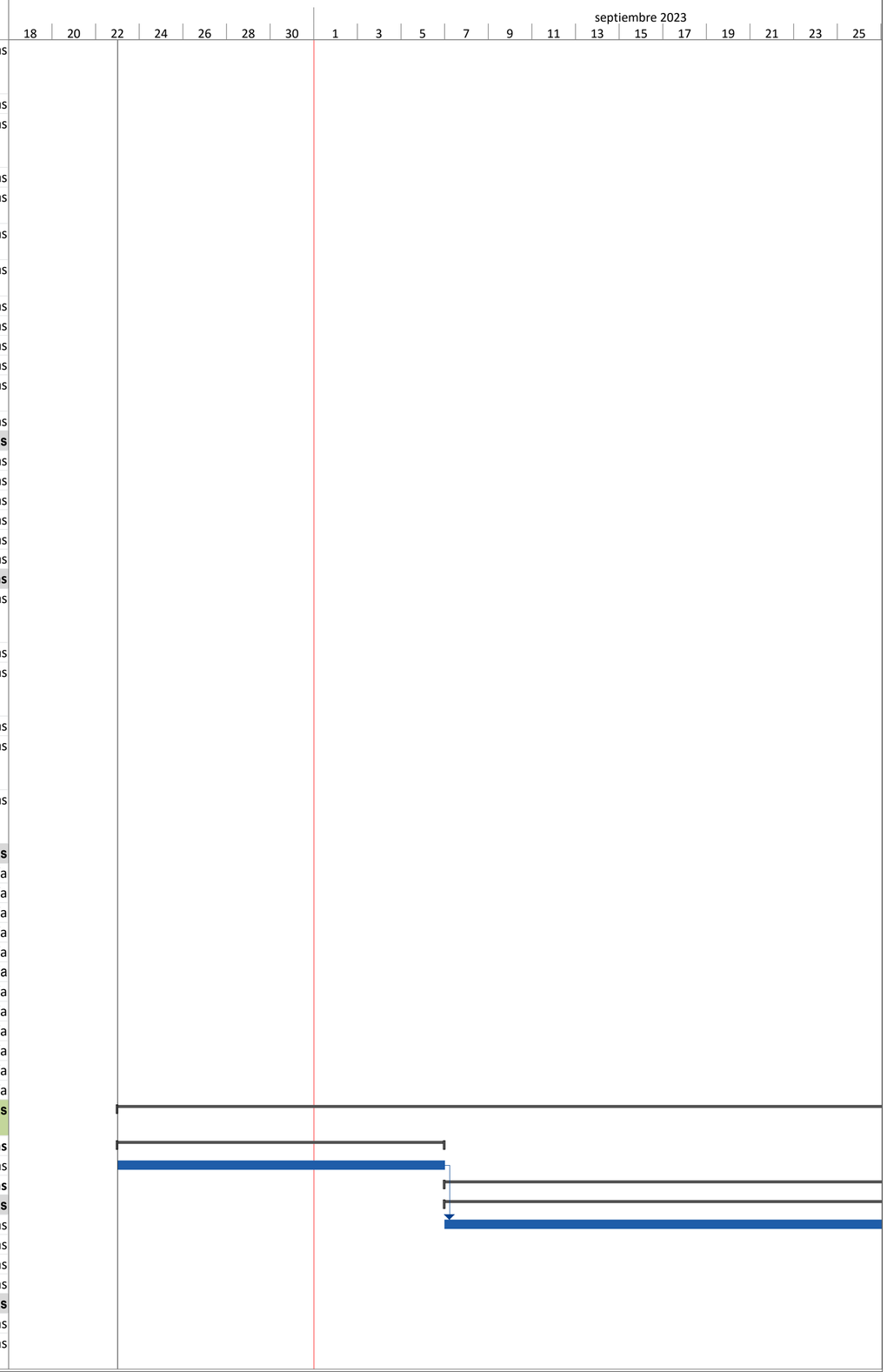
Id	Texto1	Modo de tar	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesor	Sucesoras	Comienzo anticipado	Fin anticipado	Límite de comienzo	Límite de finalización	Margen de demora total
212	3.8.7		RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE CANTO RODADO Ø 1 ½ PG, PERMEABILIDAD K= 1x10--3	1 día	jue 14/12/23	jue 14/12/23	213	217	jue 14/12/23	jue 14/12/23	sáb 30/12/23	sáb 30/12/23	16 días
213	3.8.8		TUBERIA PVC CORRUGADA PERFORADA Ø3 " SI	2 días	mar 12/12/23	mié 13/12/23	207	214;212	mar 12/12/23	mié 13/12/...	sáb 23/12/23	dom 24/12/23	11 días
214	3.8.9		TUBERIA PVC SANITARIA 3 "	1 día	jue 14/12/23	jue 14/12/23	213	215;211	jue 14/12/23	jue 14/12/23	lun 25/12/23	lun 25/12/23	11 días
215	3.8.10		CAJA INSPECCION MED.INTERIOR 60X60 CM, PROF: 50 CM, CON TAPA, EN CONCRETO 3000PSI (INCL. EXCAVACION, RELLENO CON ROCA MUERTA Y ACARREO, Y ACERO DE TAPA)	3 días	vie 15/12/23	dom 17/12/23	214	216;218	vie 15/12/23	dom 17/12/23	mar 26/12/23	jue 28/12/23	11 días
216	3.8.11		PASE PVC SANITARIO 2 " (FILTRACION CAJAS A	1 día	lun 18/12/23	lun 18/12/23	215		lun 18/12/23	lun 18/12/23	dom 31/12/23	dom 31/12/23	13 días
217	3.8.12		SUMINISTRO E INSTALACION GEOTEXTIL NT 1600, INCLUYE TRASLAPO CON COSTURA PUNTADA TIPO 101 O DOBLE HILO DE	1 día	vie 15/12/23	vie 15/12/23	212		vie 15/12/23	vie 15/12/23	dom 31/12/23	dom 31/12/23	16 días
218	3.8.13		CONEXION TUBERIAS A CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO	1 día	lun 18/12/23	lun 18/12/23	215	219	lun 18/12/23	lun 18/12/23	vie 29/12/23	vie 29/12/23	11 días
219	3.8.14		SIFON SANITARIO PVC 3 "	1 día	mar 19/12/23	mar 19/12/23	218	220	mar 19/12/23	mar 19/12/...	sáb 30/12/23	sáb 30/12/23	11 días
220	3.8.15		REJILLA SOSCO 4 " X3 " ALUMINIO "	1 día	mié 20/12/23	mié 20/12/23	219		mié 20/12/23	mié 20/12/...	dom 31/12/23	dom 31/12/23	11 días
221	**3.9**		**CERRAMIENTO AREA DE JUEGOS 2 A 6 AÑOS**	**14 días**	**jue 14/12/23**	**mié 27/12/23**			**jue 14/12/23**	**mié 27/12/23**	**lun 18/12/23**	**dom 31/12/23**	**4 días**
222	3.9.1		LOCALIZACION-REPLANTEO CERRAMIENTO-VAR	2 días	jue 14/12/23	vie 15/12/23		223CC;231	jue 14/12/23	vie 15/12/23	lun 18/12/23	mar 19/12/23	4 días
223	3.9.2		EXCAVACION TIERRA A MANO. INCLUYE CARGUE Y TRASIEGOS	4 días	jue 14/12/23	dom 17/12/23	222CC	225;224	jue 14/12/23	dom 17/12/23	lun 18/12/23	jue 21/12/23	4 días
224	3.9.4		RELLENO-ROCAMUERTA COMP.MAT.SELECC. CON TRANSPORTES PERIM URB CALI	2 días	lun 18/12/23	mar 19/12/23	223		lun 18/12/23	mar 19/12/23	sáb 30/12/23	dom 31/12/23	12 días
225	3.9.5		RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICIO	3 días	lun 18/12/23	mié 20/12/23	223	226	lun 18/12/23	mié 20/12/...	vie 22/12/23	dom 24/12/23	4 días
226	3.9.9		ACERO DE REFUERZO FLEJADO FY= 60000 PSI (	3 días	jue 21/12/23	sáb 23/12/23	225	228;227	jue 21/12/23	sáb 23/12/23	lun 25/12/23	mié 27/12/23	4 días
227	3.9.8		VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40 CMS CONCRET	2 días	dom 24/12/23	lun 25/12/23	226		dom 24/12/23	lun 25/12/23	sáb 30/12/23	dom 31/12/23	6 días
228	3.9.10		CERRAMIENTO DECORATIVO MADERA PLASTIC/	4 días	dom 24/12/23	mié 27/12/23	226	229CC	dom 24/12/23	mié 27/12/...	jue 28/12/23	dom 31/12/23	4 días
229	3.9.11		PUERTA ESTRUCTURA EN ANGULO MADERA PLASTICA, DIMENSIONES L=1.5 M X H=0,90-	2 días	dom 24/12/23	lun 25/12/23	228CC		dom 24/12/23	lun 25/12/23	sáb 30/12/23	dom 31/12/23	6 días
230	**3.10**		**ANDEN Y RAMPA**	**11 días**	**mié 20/12/23**	**sáb 30/12/23**			**mié 20/12/23**	**sáb 30/12/23**	**jue 21/12/23**	**dom 31/12/23**	**1 día**
231	3.10.1		LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDE	1 día	mié 20/12/23	mié 20/12/23	222	232	mié 20/12/23	mié 20/12/...	jue 21/12/23	jue 21/12/23	1 día
232	3.10.2		EXCAVACION TIERRA A MANO. INCLUYE CARGUE Y TRASIEGOS	2 días	jue 21/12/23	vie 22/12/23	231	233;234CC	jue 21/12/23	vie 22/12/23	vie 22/12/23	sáb 23/12/23	1 día
233	3.10.3		RELLENO-ROCAMUERTA COMP.MAT.SELECC. CON TRANSPORTES PERIM URB CALI	1 día	sáb 23/12/23	sáb 23/12/23	232	236	sáb 23/12/23	sáb 23/12/23	dom 24/12/23	dom 24/12/23	1 día
234	3.10.4		RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO.	1 día	jue 21/12/23	jue 21/12/23	232CC		jue 21/12/23	jue 21/12/23	dom 31/12/23	dom 31/12/23	10 días
235	3.10.5		ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI	2 días	jue 21/12/23	vie 22/12/23	236FC-5 d	238;241CC	jue 21/12/23	vie 22/12/23	vie 22/12/23	sáb 23/12/23	1 día
236	3.10.6		CORDON CONCRETO 3000 PSI (12 x 30 CM)	2 días	dom 24/12/23	lun 25/12/23	233	235FC-5 d	dom 24/12/23	lun 25/12/23	lun 25/12/23	mar 26/12/23	1 día
237	3.10.7		ACERO DE REFUERZO FLEJADO FY= 60000 PSI (incluye transporte flejado y doblado y desperdicios)	4 días	dom 24/12/23	mié 27/12/23	236CC		dom 24/12/23	mié 27/12/23	jue 28/12/23	dom 31/12/23	4 días
238	3.10.8		DILATACION TIPO ESPINA DE PESCADO EN CONCRETO FRESCO PARA RAMPA	3 días	sáb 23/12/23	lun 25/12/23	235	239	sáb 23/12/23	lun 25/12/23	dom 24/12/23	mar 26/12/23	1 día
239	3.10.9		DILATACIONES SOBRE LOSA DE CONCRETO CON CORTE CON MAQUINA Y DISCO	4 días	mar 26/12/23	vie 29/12/23	238	240	mar 26/12/23	vie 29/12/23	mié 27/12/23	sáb 30/12/23	1 día
240	3.10.10		DILATACION - JUNTA ASFALTO	1 día	sáb 30/12/23	sáb 30/12/23	239		sáb 30/12/23	sáb 30/12/23	dom 31/12/23	dom 31/12/23	1 día
241	3.10.11		MALLA ELECTROSOLDADA 15X15CM, CALIBRE SEGÚN DISEÑO	2 días	jue 21/12/23	vie 22/12/23	235CC		jue 21/12/23	vie 22/12/23	sáb 30/12/23	dom 31/12/23	9 días
242			**FRENTE 4**	**130 días**	**mié 23/08/23**	**sáb 30/12/23**			**mié 23/08/23**	**sáb 30/12/...**	**jue 7/09/23**	**dom 31/12/...**	**1 día**
243	**4**		**OBJETO: EJECUTAR ADECUACION POLIDEPORTIVO LA BASE, CRA 12 #56 - 35, COMUNA 8**	**130 días**	**mié 23/08/23**	**sáb 30/12/23**			**mié 23/08/23**	**sáb 30/12/23**	**sáb 18/11/23**	**dom 31/12/23**	**1 día**
244			**ETAPA DE PRECONSTRUCCION**	**15 días**	**mié 23/08/23**	**mié 6/09/23**			**mié 23/08/23**	**mié 6/09/23**	**sáb 18/11/23**	**sáb 2/12/23**	**87 días**
245			TRAMITES Y DOCUMENTACION	15 días	mié 23/08/23	mié 6/09/23		248	mié 23/08/23	mié 6/09/23	sáb 18/11/23	sáb 2/12/23	87 días
246			**ETAPA DE CONSTRUCCION**	**115 días**	**jue 7/09/23**	**sáb 30/12/23**			**jue 7/09/23**	**sáb 30/12/...**	**vie 1/12/23**	**dom 31/12/...**	**1 día**
247	**4.1**		**PRELIMINARES**	**9 días**	**jue 7/09/23**	**vie 15/09/23**			**jue 7/09/23**	**vie 15/09/23**	**dom 3/12/23**	**dom 31/12/23**	**87 días**
248	4.1.1		DEMOL.PISO ENCHAPE-BALDOSA+MORTERO	1 día	jue 7/09/23	jue 7/09/23	245	249CC	jue 7/09/23	jue 7/09/23	dom 3/12/23	dom 3/12/23	87 días
249	4.1.2		DEMOL.ANDEN/CONTRAPISO CONCRETO E= < 7.5C	2 días	jue 7/09/23	vie 8/09/23	248CC	250	jue 7/09/23	vie 8/09/23	dom 3/12/23	lun 4/12/23	87 días
250	4.1.3		DESMONTE APARATO SANITARIO	1 día	sáb 9/09/23	sáb 9/09/23	249	251CC	sáb 9/09/23	sáb 9/09/23	mar 5/12/23	mar 5/12/23	87 días
251	4.1.4		DESMONTE POZUELO ACERO INOXIDABLE	1 día	sáb 9/09/23	sáb 9/09/23	250CC	252	sáb 9/09/23	sáb 9/09/23	mar 5/12/23	mar 5/12/23	87 días
252	4.1.5		DESMONTE DE VENTANA EXISTENTE	1 día	dom 10/09/23	dom 10/09/23	251	253CC	dom 10/09/23	dom 10/09...	mié 6/12/23	mié 6/12/23	87 días
253	4.1.6		DESMONTE DE MARCO METALICO+NAVE SENCILL/	1 día	dom 10/09/23	dom 10/09/23	252CC	254	dom 10/09/23	dom 10/09...	mié 6/12/23	mié 6/12/23	87 días
254	4.1.7		DESM.LAVADERO PREFABRICADO	1 día	lun 11/09/23	lun 11/09/23	253	255CC	lun 11/09/23	lun 11/09/23	jue 7/12/23	jue 7/12/23	87 días
255	4.1.8		DEMOLICION MESON DE CONCRETO, DEMOLICION DE POYO, Y DEMOLICION DE 2	1 día	lun 11/09/23	lun 11/09/23	254CC	256	lun 11/09/23	lun 11/09/23	jue 7/12/23	jue 7/12/23	87 días
256	4.1.9		DEMOL.ENCHAPE CERAMICO A < .50M	1 día	mar 12/09/23	mar 12/09/23	255	257CC	mar 12/09/23	mar 12/09/...	vie 8/12/23	vie 8/12/23	87 días
257	4.1.10		DEMOLICION ENCHAPE CERAMICO	2 días	mar 12/09/23	mié 13/09/23	256CC	258	mar 12/09/23	mié 13/09/...	vie 8/12/23	sáb 9/12/23	87 días
258	4.1.11		DEMOL.MURO LAD. SOGA	1 día	jue 14/09/23	jue 14/09/23	257	259CC;285	jue 14/09/23	jue 14/09/23	dom 10/12/23	dom 10/12/23	87 días
259	4.1.12		RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	2 días	jue 14/09/23	vie 15/09/23	258CC		jue 14/09/23	vie 15/09/23	sáb 30/12/23	dom 31/12/23	107 días
260	**4.2**		**MAMPOSTERIA**	**4 días**	**mié 27/12/23**	**sáb 30/12/23**			**mié 27/12/23**	**sáb 30/12/23**	**jue 28/12/23**	**dom 31/12/23**	**1 día**



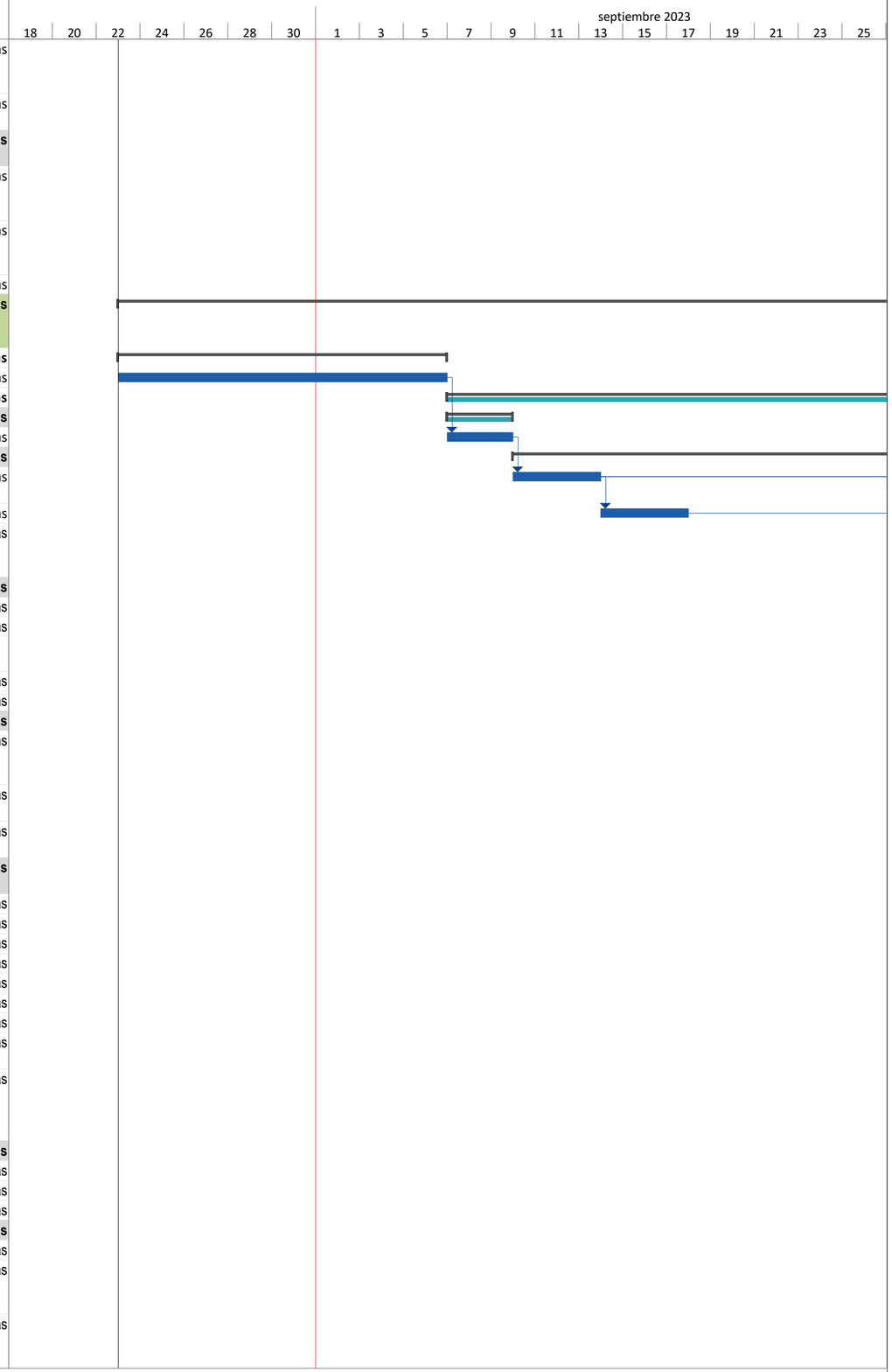
Id	Texto1	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras	Comienzo anticipado	Fin anticipado	Límite de comienzo	Límite de finalización	Margen de demora total
261	4.2.1		MURO LAD.SOGA SUCIO	1 día	mié 27/12/23	mié 27/12/23	365	262	mié 27/12/23	mié 27/12/...	jue 28/12/23	jue 28/12/23	1 día
262	4.2.2		COLUMNA CONCRETO 3000 PSI	1 día	jue 28/12/23	jue 28/12/23	261	263;264CC	jue 28/12/23	jue 28/12/23	vie 29/12/23	vie 29/12/23	1 día
263	4.2.3		ANCLAJE HIERRO ,1/2 " -PERF. ,5/8 " 10-15C	2 días	vie 29/12/23	sáb 30/12/23	262		vie 29/12/23	sáb 30/12/23	sáb 30/12/23	dom 31/12/23	1 día
264	4.2.4		ACERO DE REFUERZO FLEJADO FY= 60000 PSI (incluye transporte flejado y doblado y desperdicios)	2 días	jue 28/12/23	vie 29/12/23	262CC		jue 28/12/23	vie 29/12/23	sáb 30/12/23	dom 31/12/23	2 días
265	**4.3**		**PISOS**	**16 días**	**vie 15/12/23**	**sáb 30/12/23**			**vie 15/12/23**	**sáb 30/12/23**	**sáb 30/12/23**	**dom 31/12/23**	**1 día**
266	4.3.1		CONTRAPISO EN CONCRETO REFORZADO E=10 CM 3.000 PSI.	1 día	vie 29/12/23	vie 29/12/23	262	267CC;268	vie 29/12/23	vie 29/12/23	sáb 30/12/23	sáb 30/12/23	1 día
267	4.3.2		MALLA ELECTROSOLDADA 15X15CM, CALIBRE SEG	1 día	vie 29/12/23	vie 29/12/23	266CC		vie 29/12/23	vie 29/12/23	dom 31/12/23	dom 31/12/23	2 días
268	4.3.3		PEND.IMPERMEAB. 5 CM MORT 1:3	1 día	sáb 30/12/23	sáb 30/12/23	266		sáb 30/12/23	sáb 30/12/23	dom 31/12/23	dom 31/12/23	1 día
269	4.3.4		ENCHAPE PISO 30X30 COLOR GRIS CLARO ANTIDE	2 días	vie 15/12/23	sáb 16/12/23	274	270CC	vie 15/12/23	sáb 16/12/23	sáb 30/12/23	dom 31/12/23	15 días
270	4.3.5		PIRLAN EN ALUMINIO	1 día	vie 15/12/23	vie 15/12/23	269CC		vie 15/12/23	vie 15/12/23	dom 31/12/23	dom 31/12/23	16 días
271	**4.4**		**PAÑETES Y ENCHAPE MUROS**	**4 días**	**lun 11/12/23**	**jue 14/12/23**			**lun 11/12/23**	**jue 14/12/23**	**mar 26/12/23**	**dom 31/12/23**	**15 días**
272	4.4.1		REPELLO MURO 1:3	2 días	lun 11/12/23	mar 12/12/23	277	273	lun 11/12/23	mar 12/12/...	mar 26/12/23	mié 27/12/23	15 días
273	4.4.2		ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD	1 día	mié 13/12/23	mié 13/12/23	272	274	mié 13/12/23	mié 13/12/...	jue 28/12/23	jue 28/12/23	15 días
274	4.4.3		ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD	1 día	jue 14/12/23	jue 14/12/23	273	275FC-1 d	jue 14/12/23	jue 14/12/23	vie 29/12/23	vie 29/12/23	15 días
275	4.4.4		SUMINISTRO E INSTALACION WING BLANCO	1 día	jue 14/12/23	jue 14/12/23	274FC-1 d		jue 14/12/23	jue 14/12/23	dom 31/12/23	dom 31/12/23	17 días
276	**4.5**		**PINTURA**	**11 días**	**mar 5/12/23**	**vie 15/12/23**			**mar 5/12/23**	**vie 15/12/23**	**jue 21/12/23**	**dom 31/12/23**	**16 días**
277	4.5.1		RASQUETEADA-LIJADA-RESANE	1 día	mié 6/12/23	mié 6/12/23		278;272	mié 6/12/23	mié 6/12/23	jue 21/12/23	jue 21/12/23	15 días
278	4.5.2		ESTUCO PLASTICO CIELO [POLVO]	2 días	jue 7/12/23	vie 8/12/23	277	279	jue 7/12/23	vie 8/12/23	vie 22/12/23	sáb 23/12/23	15 días
279	4.5.3		ESTUCO PLASTICO MURO [POLVO]	3 días	sáb 9/12/23	lun 11/12/23	278	281;282	sáb 9/12/23	lun 11/12/23	dom 24/12/23	mar 26/12/23	15 días
280	4.5.4		VINILO MURO TIPO 1 (3M)	2 días	vie 15/12/23	sáb 16/12/23	281		vie 15/12/23	sáb 16/12/23	sáb 30/12/23	dom 31/12/23	15 días
281	4.5.5		VINILO CIELO TIPO 1 [3M]	3 días	mar 12/12/23	jue 14/12/23	279	280	mar 12/12/23	jue 14/12/23	mié 27/12/23	vie 29/12/23	15 días
282	4.5.6		ESGRAFIADO CON GRANIPLAST	2 días	mar 12/12/23	mié 13/12/23	279		mar 12/12/23	mié 13/12/...	sáb 30/12/23	dom 31/12/23	18 días
283	**4.6**		**CUBIERTA**	**4 días**	**lun 18/12/23**	**jue 21/12/23**			**lun 18/12/23**	**jue 21/12/23**	**jue 28/12/23**	**dom 31/12/23**	**10 días**
284	4.6.1		LIMPIEZA LAVADO SUPERFICIE- EQ.PRESION	1 día	lun 18/12/23	lun 18/12/23		285	lun 18/12/23	lun 18/12/23	jue 28/12/23	jue 28/12/23	10 días
285	4.6.2		IMPERM.MANTO EDIL 3MM FOIL ALUM	1 día	mar 19/12/23	mar 19/12/23	284	286	mar 19/12/23	mar 19/12/...	vie 29/12/23	vie 29/12/23	10 días
286	4.6.3		REPELLO MEDIA CANA	1 día	mié 20/12/23	mié 20/12/23	285	287	mié 20/12/23	mié 20/12/...	sáb 30/12/23	sáb 30/12/23	10 días
287	4.6.4		SOLAPA LAMINA GALVANIZADA	1 día	jue 21/12/23	jue 21/12/23	286		jue 21/12/23	jue 21/12/23	dom 31/12/23	dom 31/12/23	10 días
288	**4.7**		**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**23 días**	**mié 4/10/23**	**jue 26/10/23**			**mié 4/10/23**	**jue 26/10/23**	**lun 11/12/23**	**dom 31/12/23**	**66 días**
289	4.7.1		EXCAVACION TIERRA A MANO. INCLUYE CARGUE \	1 día	mié 4/10/23	mié 4/10/23	258	290	mié 4/10/23	mié 4/10/23	lun 11/12/23	lun 11/12/23	68 días
290	4.7.2		COLCHON ARENA-GRAVA TUBER.INCLUYE ACARRI	1 día	jue 5/10/23	jue 5/10/23	289	291	jue 5/10/23	jue 5/10/23	mar 12/12/23	mar 12/12/23	68 días
291	4.7.3		TUBERIA PVC SANITARIA 2 "	2 días	vie 6/10/23	sáb 7/10/23	290	292	vie 6/10/23	sáb 7/10/23	mié 13/12/23	jue 14/12/23	68 días
292	4.7.4		TUBERIA PVC SANITARIA 3 "	2 días	dom 8/10/23	lun 9/10/23	291	293	dom 8/10/23	lun 9/10/23	vie 15/12/23	sáb 16/12/23	68 días
293	4.7.5		TUBERIA PVC SANITARIA 4 "	2 días	mar 10/10/23	mié 11/10/23	292	294CC	mar 10/10/23	mié 11/10/...	dom 17/12/23	lun 18/12/23	68 días
294	4.7.6		CODO SANITARIO PVC 45 CC-4 "	1 día	jue 12/10/23	jue 12/10/23	293CC	295;321	jue 12/10/23	jue 12/10/23	dom 17/12/23	dom 17/12/23	66 días
295	4.7.7		CODO SANITARIO PVC 90 CC-4 "	1 día	vie 13/10/23	vie 13/10/23	294	296CC;322	vie 13/10/23	vie 13/10/23	lun 18/12/23	lun 18/12/23	66 días
296	4.7.8		YEE PVC SANITARIA 4 " SENCILLA	1 día	vie 13/10/23	vie 13/10/23	295CC	297CC	vie 13/10/23	vie 13/10/23	lun 18/12/23	lun 18/12/23	66 días
297	4.7.9		YEE PVC SANITARIA 4 " A 2 "	1 día	vie 13/10/23	vie 13/10/23	296CC	298CC	vie 13/10/23	vie 13/10/23	lun 18/12/23	lun 18/12/23	66 días
298	4.7.10		YEE PVC SANITARIA 2 " -4 "	1 día	vie 13/10/23	vie 13/10/23	297CC	299CC	vie 13/10/23	vie 13/10/23	lun 18/12/23	lun 18/12/23	66 días
299	4.7.11		YEE PVC SANITARIA 3 "	1 día	vie 13/10/23	vie 13/10/23	298CC	300CC	vie 13/10/23	vie 13/10/23	lun 18/12/23	lun 18/12/23	66 días
300	4.7.12		YEE PVC SANITARIA 2 "	1 día	vie 13/10/23	vie 13/10/23	299CC	301	vie 13/10/23	vie 13/10/23	lun 18/12/23	lun 18/12/23	66 días
301	4.7.13		CODO SANITARIO PVC 45 CC-3 "	1 día	sáb 14/10/23	sáb 14/10/23	300	302CC	sáb 14/10/23	sáb 14/10/23	mar 19/12/23	mar 19/12/23	66 días
302	4.7.14		SIFON SANITARIO PVC 3 "	1 día	sáb 14/10/23	sáb 14/10/23	301CC	303CC	sáb 14/10/23	sáb 14/10/23	mar 19/12/23	mar 19/12/23	66 días
303	4.7.15		SIFON PVC SANITARIO 4 " X135	1 día	sáb 14/10/23	sáb 14/10/23	302CC	304CC	sáb 14/10/23	sáb 14/10/23	mar 19/12/23	mar 19/12/23	66 días
304	4.7.16		SIFON PVC SANITARIO 2 " X135	1 día	sáb 14/10/23	sáb 14/10/23	303CC	305CC	sáb 14/10/23	sáb 14/10/23	mar 19/12/23	mar 19/12/23	66 días
305	4.7.17		CODO SANITARIO PVC 90 CE-2 "	1 día	sáb 14/10/23	sáb 14/10/23	304CC	306	sáb 14/10/23	sáb 14/10/23	mar 19/12/23	mar 19/12/23	66 días
306	4.7.18		CODO SANITARIO PVC 90 CC-2	1 día	dom 15/10/23	dom 15/10/23	305	307CC	dom 15/10/23	dom 15/10...	mié 20/12/23	mié 20/12/23	66 días
307	4.7.19		PUNTO SANITARIO 2 "	1 día	dom 15/10/23	dom 15/10/23	306CC	308CC	dom 15/10/23	dom 15/10...	mié 20/12/23	mié 20/12/23	66 días
308	4.7.20		PUNTO SANITARIO 3 "	1 día	dom 15/10/23	dom 15/10/23	307CC	309CC	dom 15/10/23	dom 15/10...	mié 20/12/23	mié 20/12/23	66 días
309	4.7.21		PUNTO SANITARIO 4 "	1 día	dom 15/10/23	dom 15/10/23	308CC	310	dom 15/10/23	dom 15/10...	mié 20/12/23	mié 20/12/23	66 días
310	4.7.22		RELLENO MATERIAL DE SITIO MANUAL	1 día	lun 16/10/23	lun 16/10/23	309	311CC	lun 16/10/23	lun 16/10/23	jue 21/12/23	jue 21/12/23	66 días
311	4.7.23		CAJA INSPECCION MED.INTERIOR 60X60 CM, PROF	2 días	lun 16/10/23	mar 17/10/23	310CC	312;314CC	lun 16/10/23	mar 17/10/...	jue 21/12/23	vie 22/12/23	66 días
312	4.7.24		CAJA INSPECCION MED.INTERIOR 60X60 CM, PROF	2 días	mié 18/10/23	jue 19/10/23	311	313	mié 18/10/23	jue 19/10/23	sáb 23/12/23	dom 24/12/23	66 días
313	4.7.25		CONEXION TUBERIAS A CAJA DE INSPECCION EN (	1 día	vie 20/10/23	vie 20/10/23	312	315	vie 20/10/23	vie 20/10/23	lun 25/12/23	lun 25/12/23	66 días
314	4.7.26		ACERO DE REFUERZO FLEJADO FY= 60000 PSI (inc	1 día	lun 16/10/23	lun 16/10/23	311CC		lun 16/10/23	lun 16/10/23	dom 31/12/23	dom 31/12/23	76 días
315	4.7.27		TUBERIA PVC PRESION 3/4 "	3 días	sáb 21/10/23	lun 23/10/23	313	316	sáb 21/10/23	lun 23/10/23	mar 26/12/23	jue 28/12/23	66 días
316	4.7.28		TUBERIA PVC PRESION 1/2 "	1 día	mar 24/10/23	mar 24/10/23	315	317	mar 24/10/23	mar 24/10/...	vie 29/12/23	vie 29/12/23	66 días
317	4.7.29		PUNTOS AGUA FRIA DE 1/2 "	2 días	mié 25/10/23	jue 26/10/23	316	318CC	mié 25/10/23	jue 26/10/23	sáb 30/12/23	dom 31/12/23	66 días
318	4.7.30		VALVULA CIERRE METALICO ,1 1/4 "	2 días	mié 25/10/23	jue 26/10/23	317CC	319CC	mié 25/10/23	jue 26/10/23	sáb 30/12/23	dom 31/12/23	66 días
319	4.7.31		ADAPTADOR MACHO DE 1 1/4 "	1 día	mié 25/10/23	mié 25/10/23	318CC	320CC	mié 25/10/23	mié 25/10/...	dom 31/12/23	dom 31/12/23	67 días
320	4.7.32		BUJE DE 1 1/4 X3/4	1 día	mié 25/10/23	mié 25/10/23	319CC		mié 25/10/23	mié 25/10/...	dom 31/12/23	dom 31/12/23	67 días
321	4.7.33		LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GALON	0 días	jue 12/10/23	jue 12/10/23	294		jue 12/10/23	jue 12/10/23	dom 31/12/23	dom 31/12/23	80 días
322	4.7.34		SOLDADURA PVC 1/4GALON	0 días	vie 13/10/23	vie 13/10/23	295		vie 13/10/23	vie 13/10/23	dom 31/12/23	dom 31/12/23	79 días
323	**4.8**		**DOTACION BAÑOS**	**14 días**	**lun 11/12/23**	**dom 24/12/23**			**lun 11/12/23**	**dom 24/12/23**	**mié 13/12/23**	**dom 31/12/23**	**2 días**
324	4.8.1		LAVAMANOS COLGAR TIPO ACUAJET O SIMILAR. INCL.BRAZOS PARA INSTALACION	1 día	lun 11/12/23	lun 11/12/23		325;326	lun 11/12/23	lun 11/12/23	mié 13/12/23	mié 13/12/23	2 días
325	4.8.2		GRIFO DE PALANCA PARA LAVAMANOS TIPO BAHI/	1 día	mar 12/12/23	mar 12/12/23	324		mar 12/12/23	mar 12/12/...	dom 31/12/23	dom 31/12/23	19 días

ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI
PROYECTO DEPORTES
MAURICIO HOLGUIN GUERRERO

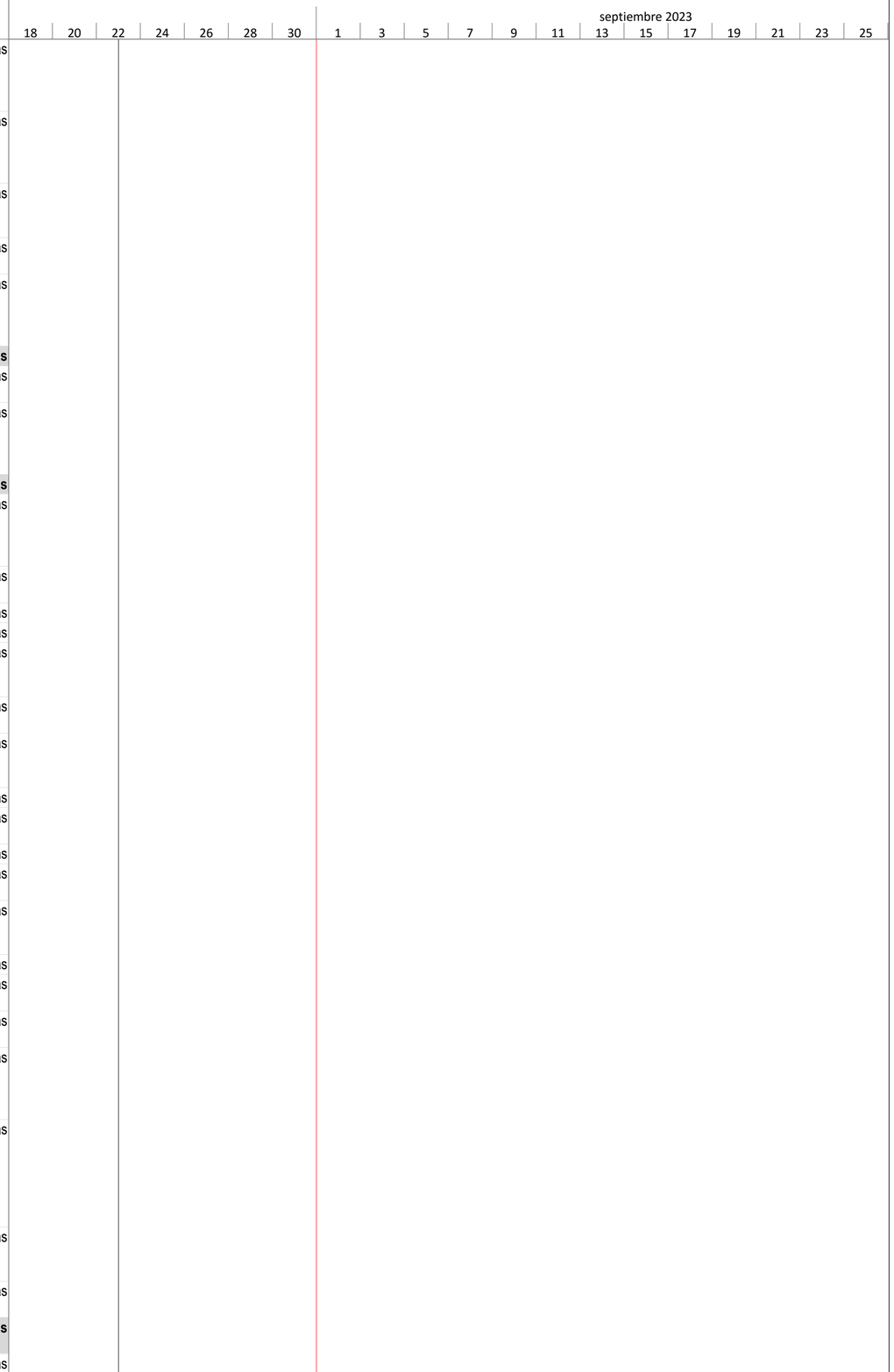
Id	Texto1	Modo de tar	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesor	Sucesoras	Comienzo anticipado	Fin anticipado	Límite de comienzo	Límite de finalización	Margen de demora total
326	4.8.3		SANITARIO CON TANQUE ALONGADO CON MUEBLE SANITARIO CIERRE LENTO. INCL.GRIFERIA - DEBE CUMPLIR REQ ADA PARA	1 día	mar 12/12/23	mar 12/12/23	324	327	mar 12/12/23	mar 12/12/23	jue 14/12/23	jue 14/12/23	2 días
327	4.8.4		DUCHA CON GRIFERIA TIPO PALANCA	1 día	mié 13/12/23	mié 13/12/23	326	328	mié 13/12/23	mié 13/12/...	vie 15/12/23	vie 15/12/23	2 días
328	4.8.5		BARRA DE SEGURIDAD EN U PLEGABLE EN ACERO INOXIDABLE 304 - ALTO: 20 - 30 CM; ANCHO: 58 - 65 CM - INCL.TORNILLOS ANCLAJE AI	1 día	jue 14/12/23	jue 14/12/23	327	329	jue 14/12/23	jue 14/12/23	sáb 16/12/23	sáb 16/12/23	2 días
329	4.8.6		BARRA SEGURIDAD AI-304 CAL 18-80-90CM DE 1 1/2	1 día	vie 15/12/23	vie 15/12/23	328	330	vie 15/12/23	vie 15/12/23	dom 17/12/23	dom 17/12/23	2 días
330	4.8.7		SUMINISTRO SILLA PARA BAÑO AJUSTABLE REPOSABRAZOS Y RESPALDO- MARCO EN	1 día	sáb 16/12/23	sáb 16/12/23	329	331	sáb 16/12/23	sáb 16/12/23	lun 18/12/23	lun 18/12/23	2 días
331	4.8.8		SUMINISTRO E INSTALACION JABONERA DE PARED PLASTICA 350 ML	1 día	dom 17/12/23	dom 17/12/23	330	332	dom 17/12/23	dom 17/12/23	mar 19/12/23	mar 19/12/23	2 días
332	4.8.9		SUMNISTRO E INSTALACION ESPEJO FLOTADO 4 MM SOBRE ESTRUCTURA DE ALUMINIO CON	1 día	lun 18/12/23	lun 18/12/23	331	333	lun 18/12/23	lun 18/12/23	mié 20/12/23	mié 20/12/23	2 días
333	4.8.10		SANITARIO TANQUE BAJO DESCARGA DUAL	1 día	mar 19/12/23	mar 19/12/23	332	334	mar 19/12/23	mar 19/12/...	jue 21/12/23	jue 21/12/23	2 días
334	4.8.11		LAVAMANOS SOBREPONER MEZC.LINEA MEDIA	1 día	mié 20/12/23	mié 20/12/23	333	335	mié 20/12/23	mié 20/12/...	vie 22/12/23	vie 22/12/23	2 días
335	4.8.12		LAVAMANOS COLGAR LINEA ECONOMICA	1 día	jue 21/12/23	jue 21/12/23	334	336	jue 21/12/23	jue 21/12/23	sáb 23/12/23	sáb 23/12/23	2 días
336	4.8.13		ORINAL PEQUENO	1 día	vie 22/12/23	vie 22/12/23	335	337	vie 22/12/23	vie 22/12/23	dom 24/12/23	dom 24/12/23	2 días
337	4.8.14		MESON DE CONCRETO ESMALTADO-SELLADO E IMPERMEABILIZADO	1 día	sáb 23/12/23	sáb 23/12/23	336	338	sáb 23/12/23	sáb 23/12/23	lun 25/12/23	lun 25/12/23	2 días
338	4.8.15		LAVADERO PR.GRANITO PULIDO 100X 60CM	1 día	dom 24/12/23	dom 24/12/23	337	340	dom 24/12/23	dom 24/12...	mar 26/12/23	mar 26/12/23	2 días
339	**4.9.1**		**DIVISIONES DE BAÑO**	**3 días**	**lun 25/12/23**	**mié 27/12/23**			**lun 25/12/23**	**mié 27/12/23**	**mié 27/12/23**	**vie 29/12/23**	**2 días**
340	4.9.1.1		DIV.BANO A.INOX TABIQUE 1.17-1.37-H=1.60	1 día	lun 25/12/23	lun 25/12/23	338	341	lun 25/12/23	lun 25/12/23	mié 27/12/23	mié 27/12/23	2 días
341	4.9.1.2		DIV.BANO A.INOX PARAL EXTREMO 16-34CM	1 día	mar 26/12/23	mar 26/12/23	340	342	mar 26/12/23	mar 26/12/...	jue 28/12/23	jue 28/12/23	2 días
342	4.9.1.3		DIV.BANO A.INOX PARAL EXTREMO 36-46CM	1 día	mié 27/12/23	mié 27/12/23	341	343CC	mié 27/12/23	mié 27/12/...	vie 29/12/23	vie 29/12/23	2 días
343	4.9.1.4		DIV.BANO A.INOX PARAL EXTREMO 59-64CM	1 día	mié 27/12/23	mié 27/12/23	342CC	344CC	mié 27/12/23	mié 27/12/...	vie 29/12/23	vie 29/12/23	2 días
344	4.9.1.5		DIV.BANO A.INOX NAVE 57CM H=1.60M	1 día	mié 27/12/23	mié 27/12/23	343CC	345CC	mié 27/12/23	mié 27/12/...	vie 29/12/23	vie 29/12/23	2 días
345	4.9.1.6		DIV.BANO A.INOX ORINAL 96X46CM	1 día	mié 27/12/23	mié 27/12/23	344CC	348	mié 27/12/23	mié 27/12/...	vie 29/12/23	vie 29/12/23	2 días
346	**4.9.2**		**CARPINTERIA METALICA**	**2 días**	**jue 28/12/23**	**vie 29/12/23**			**jue 28/12/23**	**vie 29/12/23**	**sáb 30/12/23**	**dom 31/12/...**	**2 días**
347	4.9.2.1		SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA ACCESO BAÑO PMR -DIMENSIONES: 1.4X2.0M NAVE LAM.LLENA GALVANIZADA CAL.20 INCLUYE	1 día	jue 28/12/23	jue 28/12/23	348CC	350CC	jue 28/12/23	jue 28/12/23	sáb 30/12/23	sáb 30/12/23	2 días
348	4.9.2.2		MARCO LAM. 1.01-1.5 M CAL.18 PEST SIN LUCETA	1 día	jue 28/12/23	jue 28/12/23	345	347CC	jue 28/12/23	jue 28/12/23	sáb 30/12/23	sáb 30/12/23	2 días
349	4.9.2.3		SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA ACCESO BAÑOS -NAVE LAM.LLENA GALVANIZADA CAL.20 INCLUYE BISAGRAS	1 día	jue 28/12/23	jue 28/12/23	350CC	352	jue 28/12/23	jue 28/12/23	sáb 30/12/23	sáb 30/12/23	2 días
350	4.9.2.4		MARCO LAM. 0.70-1.0 M CAL.20 PEST C/LUCE	1 día	jue 28/12/23	jue 28/12/23	347CC	349CC	jue 28/12/23	jue 28/12/23	sáb 30/12/23	sáb 30/12/23	2 días
351	4.9.2.5		SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA FIJA TIPO PERSIANA H=1,3X0,5M CALIBRE 18 PINTURA NEGRO MATE	1 día	vie 29/12/23	vie 29/12/23	352CC		vie 29/12/23	vie 29/12/23	dom 31/12/23	dom 31/12/23	2 días
352	4.9.2.6		SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA FIJA TIPO PERSIANA H=0,64X0,5M CALIBRE 18 PINTURA NEGRO MATE	1 día	vie 29/12/23	vie 29/12/23	349	351CC	vie 29/12/23	vie 29/12/23	dom 31/12/23	dom 31/12/23	2 días
353	**4.10**		**INSTALACION ELECTRICA**	**14 días**	**vie 1/12/23**	**jue 14/12/23**			**vie 1/12/23**	**jue 14/12/23**	**vie 8/12/23**	**mié 27/12/23**	**7 días**
354	4.10.1		CABLE COBRE TWHN # 12	2 días	jue 7/12/23	vie 8/12/23		355	jue 7/12/23	vie 8/12/23	vie 8/12/23	sáb 9/12/23	1 día
355	4.10.2		CABLE COBRE TWHN # 14	2 días	sáb 9/12/23	dom 10/12/23	354	356	sáb 9/12/23	dom 10/12...	dom 10/12/23	lun 11/12/23	1 día
356	4.10.3		SALIDA LAMPARA PVC	1 día	lun 11/12/23	lun 11/12/23	355	357	lun 11/12/23	lun 11/12/23	mar 12/12/23	mar 12/12/23	1 día
357	4.10.4		SALIDA S1 PVC	2 días	mar 12/12/23	mié 13/12/23	356	358	mar 12/12/23	mié 13/12/...	mié 13/12/23	jue 14/12/23	1 día
358	4.10.5		SALIDA S2 PVC	2 días	jue 14/12/23	vie 15/12/23	357	359	jue 14/12/23	vie 15/12/23	vie 15/12/23	sáb 16/12/23	1 día
359	4.10.6		VARILLA COOPER WELL 5/8X1.80 M	2 días	sáb 16/12/23	dom 17/12/23	358	360	sáb 16/12/23	dom 17/12/23	dom 17/12/23	lun 18/12/23	1 día
360	4.10.7		LAMPARA LUZ LED DE SOBREPONER 18W	1 día	lun 18/12/23	lun 18/12/23	359	361	lun 18/12/23	lun 18/12/23	mar 19/12/23	mar 19/12/23	1 día
361	4.10.8		TABLERO 1F 4 CTOS VTQ-SQ	1 día	mar 19/12/23	mar 19/12/23	360	362	mar 19/12/23	mar 19/12/...	mié 20/12/23	mié 20/12/23	1 día
362	4.10.9		BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP	1 día	mié 20/12/23	mié 20/12/23	361	363	mié 20/12/23	mié 20/12/...	jue 21/12/23	jue 21/12/23	1 día
363	4.10.10		CONTADOR 1F-BIFILAR 120V M.DIRECTA	2 días	jue 21/12/23	vie 22/12/23	362	364	jue 21/12/23	vie 22/12/23	sáb 23/12/23	sáb 23/12/23	1 día
364	4.10.11		SAL TOMA 120 PVC ZONA HUMEDA	1 día	sáb 23/12/23	sáb 23/12/23	363	365	sáb 23/12/23	sáb 23/12/23	dom 24/12/23	dom 24/12/23	1 día
365	4.10.12		TUBERIA EMT 1 1/4	3 días	dom 24/12/23	mar 26/12/23	364	261	dom 24/12/23	mar 26/12/...	lun 25/12/23	mié 27/12/23	1 día
366	**5**		**OBJETO: EJECUTAR ADECUACION BARRIO URIBE URIBE -PARQUE LINEAL LAS IGUANAS COMUNA 8**	**112 días**	**mié 23/08/23**	**mar 12/12/23**			**mié 23/08/23**	**mar 12/12/23**	**vie 13/10/23**	**dom 31/12/23**	**19 días**
367			**ETAPA DE PRECONSTRUCCION**	**15 días**	**mié 23/08/23**	**mié 6/09/23**			**mié 23/08/23**	**mié 6/09/23**	**vie 13/10/23**	**vie 27/10/23**	**51 días**
368			TRAMITES Y DOCUMENTACION	15 días	mié 23/08/23	mié 6/09/23		371	mié 23/08/23	mié 6/09/23	vie 13/10/23	vie 27/10/23	51 días
369			**ETAPA DE CONSTRUCCION**	**97 días**	**jue 7/09/23**	**mar 12/12/23**			**jue 7/09/23**	**mar 12/12...**	**sáb 28/10/23**	**dom 31/12/...**	**19 días**
370	**5.1**		**PRELIMINARES**	**62 días**	**jue 7/09/23**	**mar 7/11/23**			**jue 7/09/23**	**mar 7/11/23**	**sáb 28/10/23**	**jue 28/12/23**	**51 días**
371	5.1.1		DESMONTE ALAMBRE PUAS CERRAMIENTO 3-5 LIN	25 días	jue 7/09/23	dom 1/10/23	368	372FC+30	jue 7/09/23	dom 1/10/23	sáb 28/10/23	mar 21/11/23	51 días
372	5.1.2		DEMOLICION VIGA AMARRE MURO	2 días	mié 1/11/23	jue 2/11/23	371FC+30	373	mié 1/11/23	jue 2/11/23	vie 22/12/23	sáb 23/12/23	51 días
373	5.1.4		DESMONTE MALLA ESLABONADA H=2.0M	3 días	vie 3/11/23	dom 5/11/23	372	374	vie 3/11/23	dom 5/11/23	dom 24/12/23	mar 26/12/23	51 días
374	5.1.5		DESMONTE MALLA ESLABONADA H=4M	2 días	lun 6/11/23	mar 7/11/23	373	376	lun 6/11/23	mar 7/11/23	mié 27/12/23	jue 28/12/23	51 días
375	**5.2**		**REPOSICION ELEMENTOS DE CONCRETO**	**3 días**	**mié 8/11/23**	**vie 10/11/23**			**mié 8/11/23**	**vie 10/11/23**	**vie 29/12/23**	**dom 31/12/23**	**51 días**
376	5.2.1		CINTA CONFINAMIENTO MURO	2 días	mié 8/11/23	jue 9/11/23	374	377CC;378	mié 8/11/23	jue 9/11/23	vie 29/12/23	sáb 30/12/23	51 días
377	5.2.2		ACERO DE REFUERZO FLEJADO FY= 60000 PSI (incluye transporte flejado y doblado y desperdicios)	1 día	mié 8/11/23	mié 8/11/23	376CC		mié 8/11/23	mié 8/11/23	dom 31/12/23	dom 31/12/23	53 días



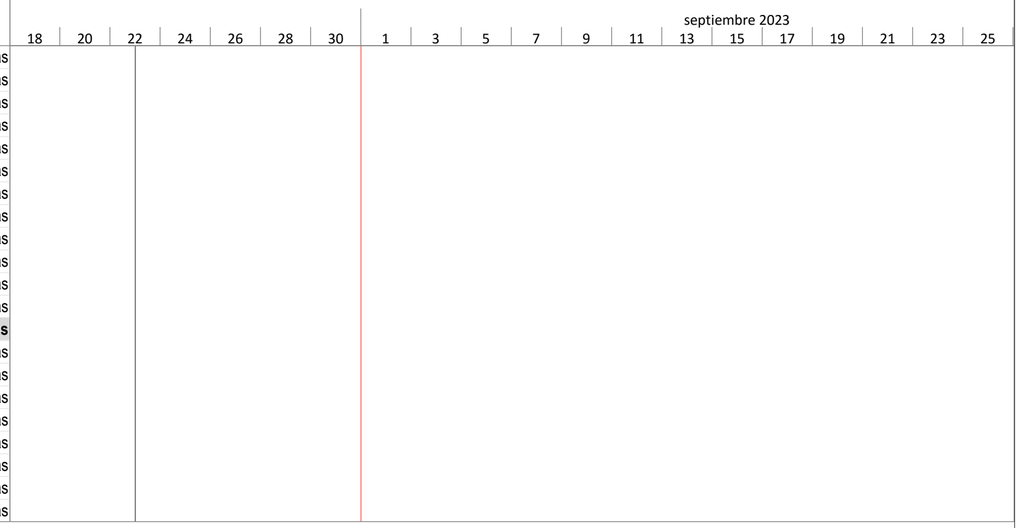
Id	Texto1	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras	Comienzo anticipado	Fin anticipado	Límite de comienzo	Límite de finalización	Margen de demora total
378	5.2.3		DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO SELECC. Y RELLENO	1 día	vie 10/11/23	vie 10/11/23	376	379CC	vie 10/11/23	vie 10/11/23	dom 31/12/23	dom 31/12/23	51 días
379	5.2.4		ACERO DE REFUERZO FLEJADO FY= 60000 PSI (incluye transporte flejado y doblado y desperdicios)	1 día	vie 10/11/23	vie 10/11/23	378CC		vie 10/11/23	vie 10/11/23	dom 31/12/23	dom 31/12/23	51 días
380	**5.3**		**MANTENIMIENTO CERRAMIENTO Y PANTALLAS DE PROTECCION**	**21 días**	**mié 22/11/23**	**mar 12/12/23**			**mié 22/11/23**	**mar 12/12/23**	**lun 11/12/23**	**dom 31/12/23**	**19 días**
381	5.3.1		SUMINISTRO E INSTALACION DE HORIZONTAL TUBO GALV 1 1/ 2 " CAL 14- ACABADO CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE COLOR ALUMINIO	4 días	mié 22/11/23	sáb 25/11/23		382	mié 22/11/23	sáb 25/11/23	lun 11/12/23	jue 14/12/23	19 días
382	5.3.2		SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ESLABONADA GALV # 12 ROMBO 2 " SOLDADA A TUBERIAS EN CADA NUDO DE LA MALLA -	15 días	dom 26/11/23	dom 10/12/23	381	383FC-2 días	dom 26/11/23	dom 10/12/23	vie 15/12/23	vie 29/12/23	19 días
383	5.3.3		ALAMBRE DE PUAS # 12.5 - 3 HILOS	4 días	sáb 9/12/23	mar 12/12/23	382FC-2 d		sáb 9/12/23	mar 12/12/...	jue 28/12/23	dom 31/12/23	19 días
384	**6**		**OBJETO: ADECUACIÓN DE PARQUE RECREATIVO Y DEPORTIVO ALFONSO BARBERENA CARRERA 25 CON CALLE 33C, COMUNA 12, SANTIAGO DE CALI**	**128 días**	**mié 23/08/23**	**jue 28/12/23**			**mié 23/08/23**	**jue 28/12/23**	**jue 7/09/23**	**dom 31/12/23**	**3 días**
385			**ETAPA DE PRECONSTRUCCION**	**15 días**	**mié 23/08/23**	**mié 6/09/23**			**mié 23/08/23**	**mié 6/09/23**	**mié 22/11/23**	**mié 6/12/23**	**91 días**
386			TRAMITES Y DOCUMENTACION	15 días	mié 23/08/23	mié 6/09/23		389	mié 23/08/23	mié 6/09/23	mié 22/11/23	mié 6/12/23	91 días
387			**ETAPA DE CONSTRUCCION**	**69 días**	**jue 7/09/23**	**mar 14/11/23**			**jue 7/09/23**	**mar 14/11...**	**jue 7/09/23**	**dom 31/12/...**	**0 días**
388	**6.1**		**PRELIMINARES**	**3 días**	**jue 7/09/23**	**sáb 9/09/23**			**jue 7/09/23**	**sáb 9/09/23**	**jue 7/12/23**	**sáb 9/12/23**	**91 días**
389	6.1.1		CERRAMIENTO PROVISIONAL EN POLISOMBRA H=3	3 días	jue 7/09/23	sáb 9/09/23	386	391	jue 7/09/23	sáb 9/09/23	jue 7/12/23	sáb 9/12/23	91 días
390	**6.2**		**DEMOLICIÓN TRAMO CANCHA MULTIPLE**	**34 días**	**dom 10/09/23**	**vie 13/10/23**			**dom 10/09/23**	**vie 13/10/23**	**dom 10/12/23**	**mié 27/12/23**	**75 días**
391	6.2.1		DEMOLICION ANDEN/CONTRAPISO EN CONCRETO E=7.6 A 12CM	4 días	dom 10/09/23	mié 13/09/23	389	392;393FC días;414	dom 10/09/23	mié 13/09/23	dom 10/12/23	mié 13/12/23	91 días
392	6.2.2		DEMOL.PISO ENCHAPE-BALDOSA+MORTERO	4 días	jue 14/09/23	dom 17/09/2	391	450FC-5 d	jue 14/09/23	dom 17/09...	jue 14/12/23	dom 17/12/23	91 días
393	6.2.3		RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	5 días	lun 9/10/23	vie 13/10/23	391FC+2 días	395	lun 9/10/23	vie 13/10/23	sáb 23/12/23	mié 27/12/23	75 días
394	**6.3**		**MOVIMIENTOS DE TIERRA CANCHA MULTIPLE**	**5 días**	**vie 13/10/23**	**mar 17/10/23**			**vie 13/10/23**	**mar 17/10/23**	**mar 26/12/23**	**dom 31/12/23**	**74 días**
395	6.3.1		EXCAVACION EN CONGLOMERADO(MANUAL)	4 días	sáb 14/10/23	mar 17/10/23	393	396CC	sáb 14/10/23	mar 17/10/23	jue 28/12/23	dom 31/12/23	75 días
396	6.3.2		RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	3 días	sáb 14/10/23	lun 16/10/23	395CC		sáb 14/10/23	lun 16/10/23	vie 29/12/23	dom 31/12/23	76 días
397	6.3.3		CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	1 día	vie 13/10/23	vie 13/10/23		398	vie 13/10/23	vie 13/10/23	mar 26/12/23	mar 26/12/23	74 días
398	6.3.4		CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	1 día	sáb 14/10/23	sáb 14/10/23	397	400	sáb 14/10/23	sáb 14/10/23	mié 27/12/23	mié 27/12/23	74 días
399	**6.4**		**RELLENOS CANCHA MULTIPLE**	**4 días**	**mié 18/10/23**	**sáb 21/10/23**			**mié 18/10/23**	**sáb 21/10/23**	**sáb 9/12/23**	**dom 31/12/23**	**52 días**
400	6.4.1		SUMINISTRO E INSTALACION GEOTEXTIL T 2400, INCLUYE TRASLAPO CON COSTURA PUNTADA TIPO 101 O DOBLE HILO DE SEGURIDAD TIPO 401	1 día	mié 18/10/23	mié 18/10/23	398	402	mié 18/10/23	mié 18/10/23	jue 28/12/23	jue 28/12/23	71 días
401	6.4.2		SUB-BASE GRANULAR COMPACTADO AL 95% PROCTOR MODIFICADO, TRANSPORTE PERIM	2 días	vie 20/10/23	sáb 21/10/23		407	vie 20/10/23	sáb 21/10/23	sáb 9/12/23	dom 10/12/23	50 días
402	6.4.3		RELLENO-ROCAMUERTA COMP.MAT.SELECC. CON TRANSPORTES PERIM URB CALI	3 días	jue 19/10/23	sáb 21/10/23	400		jue 19/10/23	sáb 21/10/23	vie 29/12/23	dom 31/12/23	71 días
403	**6.5**		**RECONSTRUCCION AREA DEMOLIDA CANCHA MULTIPLE**	**66 días**	**mar 24/10/23**	**jue 28/12/23**			**mar 24/10/23**	**jue 28/12/23**	**lun 11/12/23**	**dom 31/12/23**	**3 días**
404	6.5.1		PUENTE DE ADHERENCIA SIKADUR 32 PRIMER O S	1 día	mar 24/10/23	mar 24/10/23		405	mar 24/10/23	mar 24/10/23	jue 28/12/23	jue 28/12/23	65 días
405	6.5.2		LOSA CONCRE.CANCHA MULTIP E=12CM 3000PSI	1 día	mié 25/10/23	mié 25/10/23	404	406CC	mié 25/10/23	mié 25/10/23	vie 29/12/23	vie 29/12/23	65 días
406	6.5.3		MALLA ELECTROSOLDADA 15X15CM, CALIBRE SEC	3 días	mié 25/10/23	vie 27/10/23	405CC		mié 25/10/23	vie 27/10/23	vie 29/12/23	dom 31/12/23	65 días
407	6.5.4		ALISTADO PISO 5 CM	10 días	vie 8/12/23	dom 17/12/23	401	408;409	vie 8/12/23	dom 17/12/23	lun 11/12/23	mié 20/12/23	3 días
408	6.5.5		BALDOSA GRANO # 4-5 30X30 ALFA D5	8 días	lun 18/12/23	lun 25/12/23	407		lun 18/12/23	lun 25/12/23	dom 24/12/23	dom 31/12/23	6 días
409	6.5.6		DILATAC.BRONCE PC09 O PC18	6 días	lun 18/12/23	sáb 23/12/23	407	410	lun 18/12/23	sáb 23/12/23	jue 21/12/23	mar 26/12/23	3 días
410	6.5.7		LINEA DEMARCACION ACRILICA A=12CM	2 días	dom 24/12/23	lun 25/12/23	409	411	dom 24/12/23	lun 25/12/23	mié 27/12/23	jue 28/12/23	3 días
411	6.5.8		DILATACIONES SOBRE LOSA DE CONCRETO CON CORTE CON MAQUINA Y DISCO DIAMANTADO	2 días	mar 26/12/23	mié 27/12/23	410	412	mar 26/12/23	mié 27/12/23	vie 29/12/23	sáb 30/12/23	3 días
412	6.5.9		SELLADO DE JUNTAS CON ESPUMA DE POLIETILENO Ø 1/4 " o 1/2 " (YUMBOLON O EQUIVALENTE) MAS SELLADOR ELASTICO (SIKAFLEX 1A O EQUIVALENTE) HASTA NIVEL DE	1 día	jue 28/12/23	jue 28/12/23	411	418FC-15 días	jue 28/12/23	jue 28/12/23	dom 31/12/23	dom 31/12/23	3 días
413	**6.6**		**TRATAMIENTO DE RAICES PARA CANCHA MULTIPLE**	**9 días**	**vie 13/10/23**	**sáb 21/10/23**			**vie 13/10/23**	**sáb 21/10/23**	**lun 25/12/23**	**dom 31/12/23**	**71 días**
414	6.6.1		CORTE Y RETIRO RAIZ 12.1 " -20.0 "	1 día	vie 13/10/23	vie 13/10/23	391	415	vie 13/10/23	vie 13/10/23	lun 25/12/23	lun 25/12/23	73 días
415	6.6.2		CORTE Y RETIRO RAIZ D=4 " - 12 " . INCLUYE TRAT	1 día	sáb 14/10/23	sáb 14/10/23	414	416FC+1 d	sáb 14/10/23	sáb 14/10/23	mar 26/12/23	mar 26/12/23	73 días
416	6.6.3		VIGA CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI RELAC.60C/4	4 días	mié 18/10/23	sáb 21/10/23	415FC+1 d		mié 18/10/23	sáb 21/10/23	jue 28/12/23	dom 31/12/23	71 días
417	**6.7**		**PANTALLA DE PROTECCION MALLA ESLABONADA**	**60 días**	**jue 26/10/23**	**dom 24/12/23**			**jue 26/10/23**	**dom 24/12/23**	**jue 21/12/23**	**dom 31/12/23**	**7 días**
418	6.7.1		DESMONTE MALLA ESLABONADA H=4M	1 día	jue 14/12/23	jue 14/12/23	412FC-15 d	419	jue 14/12/23	jue 14/12/23	jue 21/12/23	jue 21/12/23	7 días
419	6.7.2		SUMINISTRO E INSTALACION DE HORIZONTAL TUBO GALV 1 1/ 2 " CAL 14- ACABADO CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE COLOR ALUMINIO	1 día	vie 15/12/23	vie 15/12/23	418	420	vie 15/12/23	vie 15/12/23	vie 22/12/23	vie 22/12/23	7 días
420	6.7.3		SUMINISTRO E INSTALACION DE DIAGONAL TUBO GALV 1 1/2 " CAL 14 - ACABADO CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE COLOR ALUMINIO	1 día	sáb 16/12/23	sáb 16/12/23	419	421	sáb 16/12/23	sáb 16/12/23	sáb 23/12/23	sáb 23/12/23	7 días



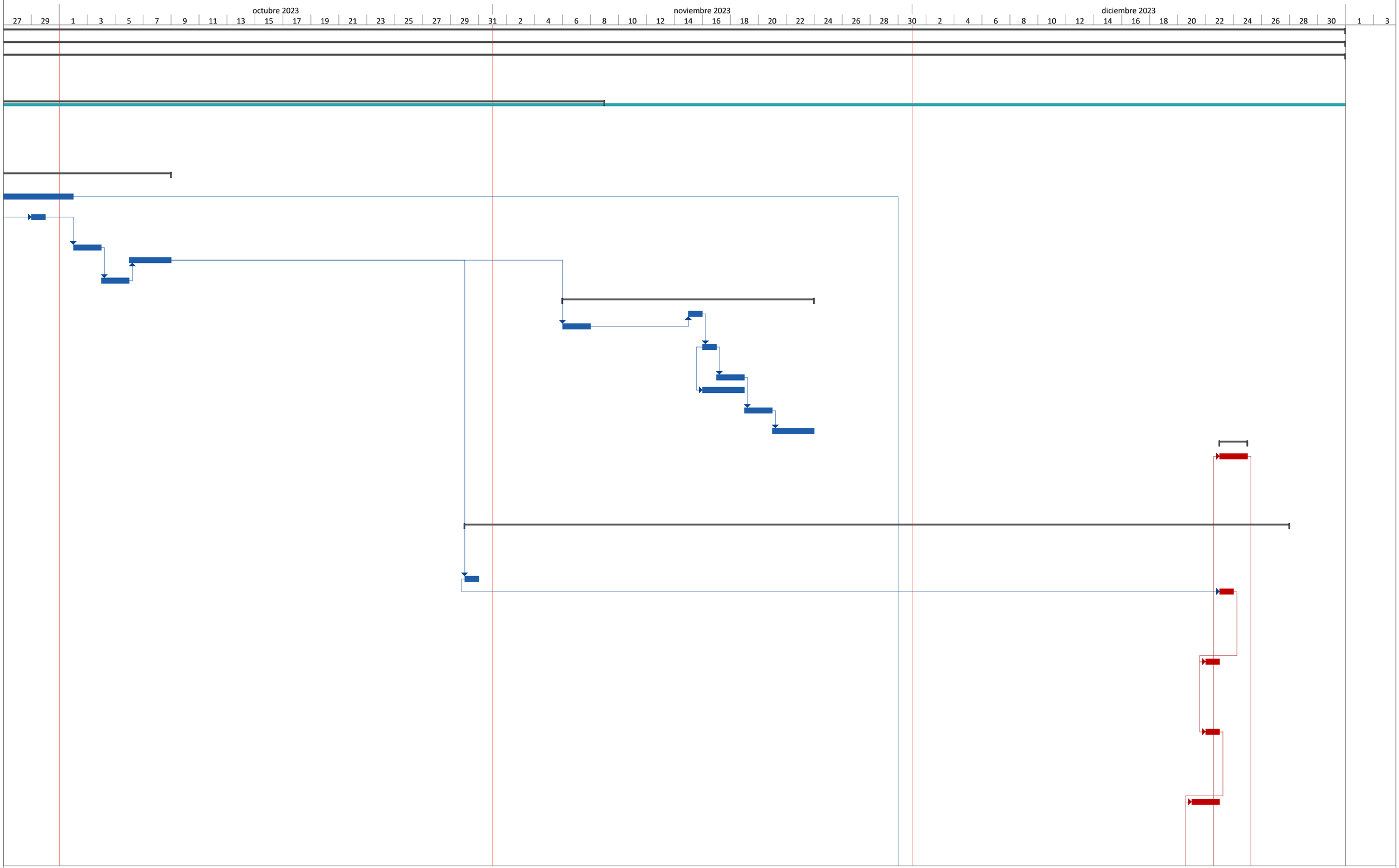
Id	Texto1	Modo de tar	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesor	Sucesoras	Comienzo anticipado	Fin anticipado	Límite de comienzo	Límite de finalización	Margen de demora total
421	6.7.4		SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ESLABONADA GALV # 10 ROMBO 2 " CALIBRE 10.5 SOLDADA A TUBERIAS EN CADA NUDO DE LA MALLA - ACABADO CON ESMALTE COLOR	4 días	dom 17/12/23	mié 20/12/23	420	422	dom 17/12/23	mié 20/12/23	dom 24/12/23	mié 27/12/23	7 días
422	6.7.5		PIE DE AMIGO CERRAM.MALLA ESLAB H=4 MT. INCLUYE: TUBOS GALV DIAM Y CAL SEGUN DISEÑO SOLDADO A POSTE PPAL. ACABADO CON ANTICORR Y ESMALTE COLOR ALUMI	2 días	jue 21/12/23	vie 22/12/23	421	423	jue 21/12/23	vie 22/12/23	jue 28/12/23	vie 29/12/23	7 días
423	6.7.6		DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO SELECC. Y RELLENO	1 día	sáb 23/12/23	sáb 23/12/23	422	424	sáb 23/12/23	sáb 23/12/23	sáb 30/12/23	sáb 30/12/23	7 días
424	6.7.7		ACERO DE REFUERZO FLEJADO FY= 60000 PSI (incluye transporte flejado y doblado y desperdicios)	1 día	dom 24/12/23	dom 24/12/23	423		dom 24/12/23	dom 24/12/23	dom 31/12/23	dom 31/12/23	7 días
425	6.7.8		ADECUACION PUERTA: SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ESLABONADA GALV # 10 ROMBO 2 " CALIBRE 10.5 SOLDADA A TUBERIAS EN CADA NUDO DE LA MALLA - ACABADO CON	1 día	jue 26/10/23	jue 26/10/23		427	jue 26/10/23	jue 26/10/23	dom 24/12/23	dom 24/12/23	59 días
426	**6.8**		**MANTENIMIENTO EQUIPOS BIOSALUDABLES**	**25 días**	**mié 1/11/23**	**sáb 25/11/23**			**mié 1/11/23**	**sáb 25/11/23**	**lun 25/12/23**	**dom 31/12/23**	**36 días**
427	6.8.1		MANTENIMIENTO EQUIPOS BIOSALUDABLES, INCLUYE PINTURA, MASILLA, RODAMIENTOS	3 días	mié 1/11/23	vie 3/11/23	425	428	mié 1/11/23	vie 3/11/23	lun 25/12/23	mié 27/12/23	54 días
428	6.8.2		MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE EQUIPOS BIOSALUDABLES EXISTENTES (CAMBIO SENTADEROS Y PIEZAS METALICAS, LIJADA, PINTURA, SOLDADURA, RODAMIENTOS).	4 días	mié 22/11/23	sáb 25/11/23	427		mié 22/11/23	sáb 25/11/23	jue 28/12/23	dom 31/12/23	36 días
429	**6.9**		**MANTENIMIENTO JUEGOS INFANTILES**	**50 días**	**lun 6/11/23**	**lun 25/12/23**			**lun 6/11/23**	**lun 25/12/23**	**lun 11/12/23**	**dom 31/12/23**	**6 días**
430	6.9.1		MANTENIMIENTO MULTIJUEGO EXISTENTE EN MADERA (INCLUYE LIJADA, PINTURA, AJUSTAR TORNILLERIA, AJUSTE Y REEMPLAZO DE PIEZAS EN MAL ESTADO, REEMPLAZO TOTAL DE MALLA)	1 día	lun 11/12/23	lun 11/12/23			lun 11/12/23	lun 11/12/23	dom 31/12/23	dom 31/12/23	20 días
431	6.9.2		DESMONTE Y RETIRO DE JUEGOS INFANTILES METALICOS	1 día	mié 20/12/23	mié 20/12/23	447		mié 20/12/23	mié 20/12/23	dom 31/12/23	dom 31/12/23	11 días
432	6.9.3		MANTENIMIENTO JUEGOS INFANTILES METALICOS	2 días	lun 6/11/23	mar 7/11/23		433	lun 6/11/23	mar 7/11/23	lun 11/12/23	mar 12/12/23	35 días
433	6.9.4		DEMOL.LOSA CONCRETO E < =20CMS	3 días	mié 8/11/23	vie 10/11/23	432	434	mié 8/11/23	vie 10/11/23	mié 13/12/23	vie 15/12/23	35 días
434	6.9.5		RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	1 día	sáb 11/11/23	sáb 11/11/23	433	435	sáb 11/11/23	sáb 11/11/23	sáb 16/12/23	sáb 16/12/23	35 días
435	6.9.6		EXCAVACION TIERRA A MANO. INCLUYE CARGUE Y TRASIEGOS	2 días	lun 13/11/23	mar 14/11/23	434	436	lun 13/11/23	mar 14/11/23	dom 17/12/23	lun 18/12/23	34 días
436	6.9.7		RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	2 días	mié 15/11/23	jue 16/11/23	435	437	mié 15/11/23	jue 16/11/23	mar 19/12/23	mié 20/12/23	34 días
437	6.9.8		CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	1 día	vie 17/11/23	vie 17/11/23	436	438	vie 17/11/23	vie 17/11/23	jue 21/12/23	jue 21/12/23	34 días
438	6.9.9		RELLENO-ROCAMUERTA COMP.MAT.SELECC. CON TRANSPORTES PERIM URB CALI	2 días	sáb 18/11/23	dom 19/11/23	437	439	sáb 18/11/23	dom 19/11/23	vie 22/12/23	sáb 23/12/23	34 días
439	6.9.10		LOSA MACIZA CIMIENTO H=10 CM	1 día	lun 18/12/23	lun 18/12/23	438	440CC;446	lun 18/12/23	lun 18/12/23	dom 24/12/23	dom 24/12/23	6 días
440	6.9.11		MALLA ELECTROSOLDADA 15X15CM, CALIBRE SEGÚN DISEÑO	1 día	lun 18/12/23	lun 18/12/23	439CC	441CC	lun 18/12/23	lun 18/12/23	dom 24/12/23	dom 24/12/23	6 días
441	6.9.12		DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO SELECC. Y RELLENO	1 día	lun 18/12/23	lun 18/12/23	440CC	442	lun 18/12/23	lun 18/12/23	dom 24/12/23	dom 24/12/23	6 días
442	6.9.13		CORDON CONCRETO 3000 PSI (12 x 30 CM)	4 días	mar 19/12/23	vie 22/12/23	441	443	mar 19/12/23	vie 22/12/23	lun 25/12/23	jue 28/12/23	6 días
443	6.9.14		ACERO DE REFUERZO FLEJADO FY= 60000 PSI (incluye transporte flejado y doblado y desperdicios)	3 días	sáb 23/12/23	lun 25/12/23	442	444CC	sáb 23/12/23	lun 25/12/23	vie 29/12/23	dom 31/12/23	6 días
444	6.9.15		DILATACIONES SOBRE LOSA DE CONCRETO CON CORTE CON MAQUINA Y DISCO DIAMANTADO	1 día	sáb 23/12/23	sáb 23/12/23	443CC	445CC	sáb 23/12/23	sáb 23/12/23	dom 31/12/23	dom 31/12/23	8 días
445	6.9.16		SELLADO DE JUNTAS CON ESPUMA DE POLIETILENO Ø 1/4 " o 1/2 " (YUMBOLON O EQUIVALENTE) MAS SELLADOR ELASTICO (SIKAFLEX 1A O EQUIVALENTE) HASTA NIVEL DE	1 día	sáb 23/12/23	sáb 23/12/23	444CC		sáb 23/12/23	sáb 23/12/23	dom 31/12/23	dom 31/12/23	8 días
446	6.9.17		SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRAMA SEGURA MONOFILAMENTO. COLOR AZUL, VERDE, AMARILLO, TERRACOTA Y MIX DE MORADO CON VERDE, NARANJA, MORADO SEGUN DISEÑO, 100% ESTABILIZADO CON PROTECCIÓN UV CONTRA RAYOS ULTRAVIOLETA. ALTURA 20MM	1 día	jue 21/12/23	jue 21/12/23	439FC+2 días		jue 21/12/23	jue 21/12/23	dom 31/12/23	dom 31/12/23	10 días
447	6.9.18		BALANCIN 6 PUESTOS: TUB GALV 2.5 " Y 2 " . ACABADO CARP METALICA CON PINTURA ELECTROSTATICA TIPO INTEMPERIE CON	1 día	mar 19/12/23	mar 19/12/23	439	431	mar 19/12/23	mar 19/12/23	sáb 30/12/23	sáb 30/12/23	11 días
448	6.9.19		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CARRUSEL TRIPLE, SIMILIAR O EQUIVALENTE TM	1 día	jue 21/12/23	jue 21/12/23	439FC+2 días		jue 21/12/23	jue 21/12/23	dom 31/12/23	dom 31/12/23	10 días
449	**6.10**		**DRENAJES: ZANJAS DE INFILTRACION Y ALCANTARILLADO**	**19 días**	**vie 8/12/23**	**mar 26/12/23**			**vie 8/12/23**	**mar 26/12/23**	**mié 13/12/23**	**dom 31/12/23**	**5 días**
450	6.10.1		LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANT/	1 día	vie 8/12/23	vie 8/12/23	392FC-5 dí	451	vie 8/12/23	vie 8/12/23	mié 13/12/23	mié 13/12/23	5 días



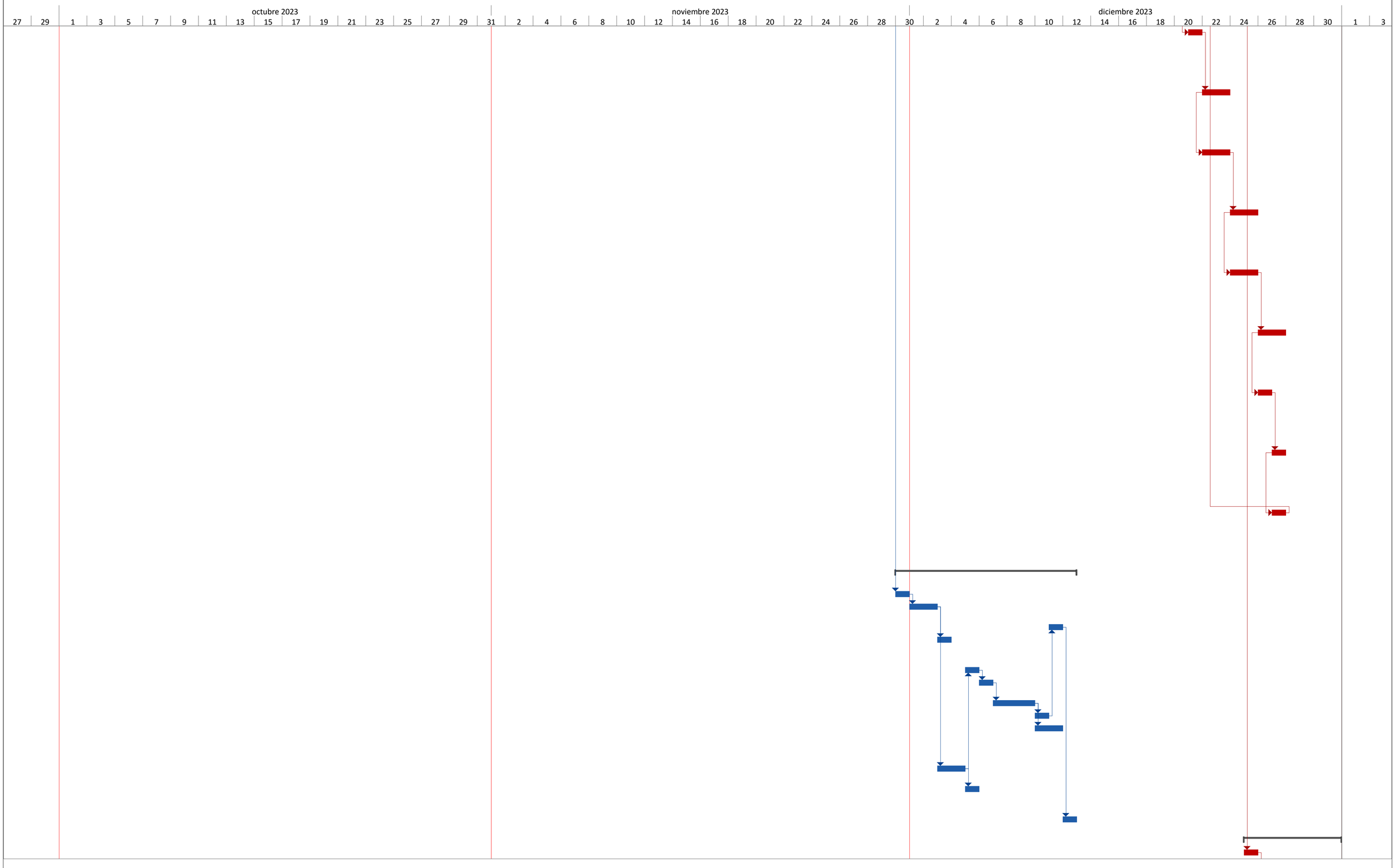
Id	Texto1	Modo de tar	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesor	Sucesoras	Comienzo anticipado	Fin anticipado	Límite de comienzo	Límite de finalización	Margen de demora total
451	6.10.2		EXCAVACION TIERRA A MANO. INCLUYE CARGUE \	1 día	sáb 9/12/23	sáb 9/12/23	450	452	sáb 9/12/23	sáb 9/12/23	jue 14/12/23	jue 14/12/23	5 días
452	6.10.3		CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	1 día	dom 10/12/23	dom 10/12/23	451	453	dom 10/12/23	dom 10/12/23	vie 15/12/23	vie 15/12/23	5 días
453	6.10.4		RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO-RANA	1 día	lun 11/12/23	lun 11/12/23	452	454	lun 11/12/23	lun 11/12/23	sáb 16/12/23	sáb 16/12/23	5 días
454	6.10.5		RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION I	1 día	mar 12/12/23	mar 12/12/23	453	455	mar 12/12/23	mar 12/12/23	dom 17/12/23	dom 17/12/23	5 días
455	6.10.6		COLCHON ARENA GRUESA E=5-7CM INCLUYE ACAI	2 días	mié 13/12/23	jue 14/12/23	454	456	mié 13/12/23	jue 14/12/23	lun 18/12/23	mar 19/12/23	5 días
456	6.10.7		RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE CANTO ROD/	2 días	vie 15/12/23	sáb 16/12/23	455	457	vie 15/12/23	sáb 16/12/23	mié 20/12/23	jue 21/12/23	5 días
457	6.10.8		TUBERIA PVC CORRUGADA PERFORADA Ø3 " SIN F	2 días	dom 17/12/23	lun 18/12/23	456	458	dom 17/12/23	lun 18/12/23	vie 22/12/23	sáb 23/12/23	5 días
458	6.10.9		TUBERIA PVC SANITARIA 3 "	2 días	mar 19/12/23	mié 20/12/23	457	459	mar 19/12/23	mié 20/12/23	dom 24/12/23	lun 25/12/23	5 días
459	6.10.10		SUMINISTRO E INSTALACION GEOTEXTIL NT 1600,	2 días	jue 21/12/23	vie 22/12/23	458	460	jue 21/12/23	vie 22/12/23	mar 26/12/23	mié 27/12/23	5 días
460	6.10.11		SUMINISTRO E INSTALACION GEOMEMBRANA HDP	2 días	sáb 23/12/23	dom 24/12/23	459	461	sáb 23/12/23	dom 24/12/23	jue 28/12/23	vie 29/12/23	5 días
461	6.10.12		SIFON SANITARIO PVC 3 "	1 día	lun 25/12/23	lun 25/12/23	460	462	lun 25/12/23	lun 25/12/23	sáb 30/12/23	sáb 30/12/23	5 días
462	6.10.13		REJILLA SOSCO 4 " X3 " ALUMINIO "	1 día	mar 26/12/23	mar 26/12/23	461		mar 26/12/23	mar 26/12/23	dom 31/12/23	dom 31/12/23	5 días
463	**6.11**		**ANDEN**	**15 días**	**jue 7/12/23**	**jue 21/12/23**			**jue 7/12/23**	**jue 21/12/23**	**dom 17/12/23**	**dom 31/12/23**	**10 días**
464	6.11.1		DEMOL.ANDEN E=0.10	1 día	jue 7/12/23	jue 7/12/23		465CC	jue 7/12/23	jue 7/12/23	dom 17/12/23	dom 17/12/23	10 días
465	6.11.2		LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	2 días	jue 7/12/23	vie 8/12/23	464CC	466	jue 7/12/23	vie 8/12/23	dom 17/12/23	lun 18/12/23	10 días
466	6.11.3		EXCAVACION TIERRA A MANO. INCLUYE CARGUE \	4 días	sáb 9/12/23	mar 12/12/23	465	467	sáb 9/12/23	mar 12/12/23	mar 19/12/23	vie 22/12/23	10 días
467	6.11.4		RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION I	3 días	mié 13/12/23	vie 15/12/23	466	468	mié 13/12/23	vie 15/12/23	sáb 23/12/23	lun 25/12/23	10 días
468	6.11.5		ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI	2 días	sáb 16/12/23	dom 17/12/23	467	469	sáb 16/12/23	dom 17/12/23	mar 26/12/23	mié 27/12/23	10 días
469	6.11.6		DILATACIONES SOBRE LOSA DE CONCRETO CON (	2 días	lun 18/12/23	mar 19/12/23	468	470	lun 18/12/23	mar 19/12/23	jue 28/12/23	vie 29/12/23	10 días
470	6.11.7		DILATACION-JUNTA ASFALTO	1 día	mié 20/12/23	mié 20/12/23	469	471	mié 20/12/23	mié 20/12/23	sáb 30/12/23	sáb 30/12/23	10 días
471	6.11.8		MALLA ELECTROSOLDADA 15X15CM, CALIBRE SEC	1 día	jue 21/12/23	jue 21/12/23	470		jue 21/12/23	jue 21/12/23	dom 31/12/23	dom 31/12/23	10 días



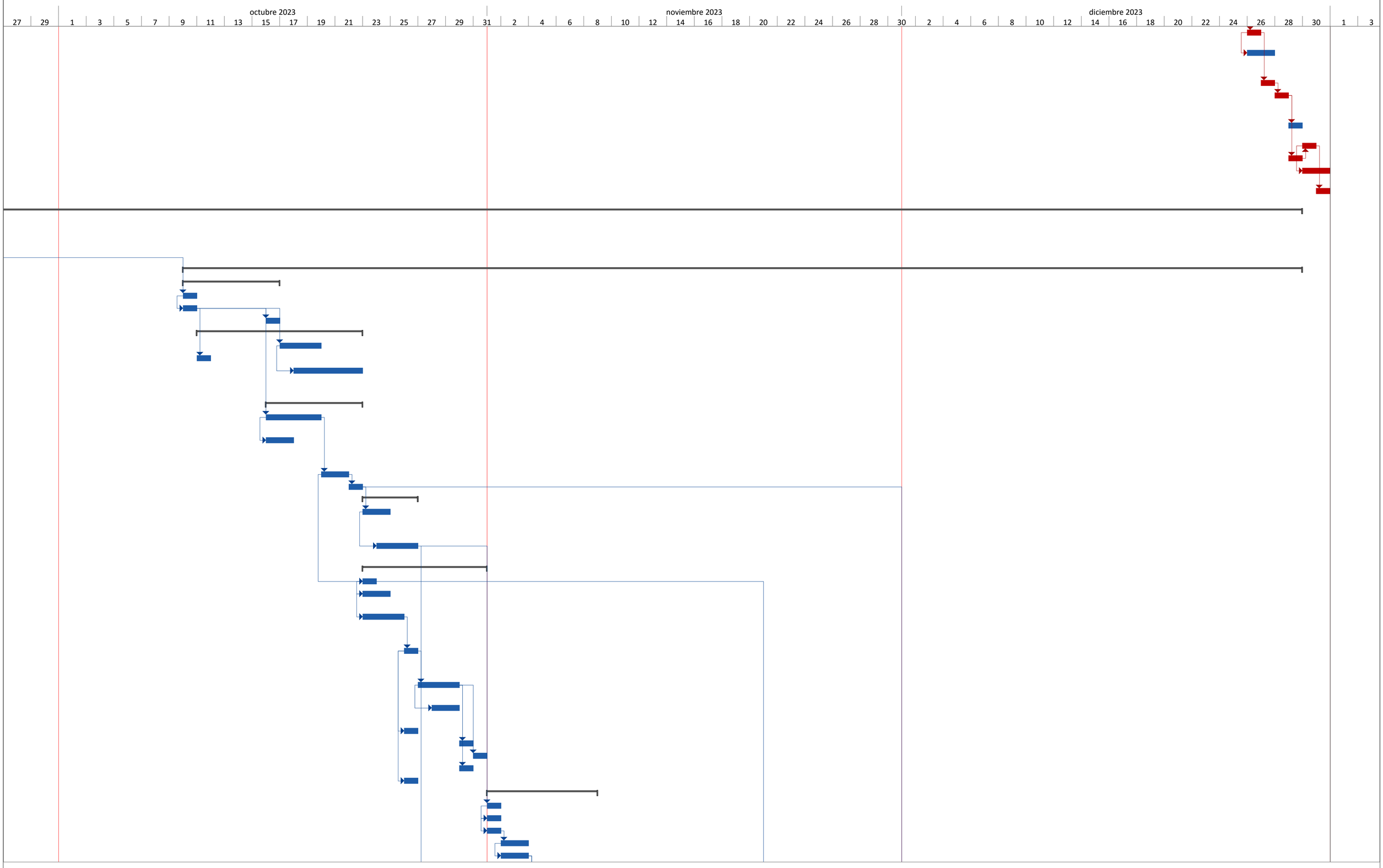
ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI
PROYECTO DEPORTES
MAURICIO HOLGUIN GUERRERO



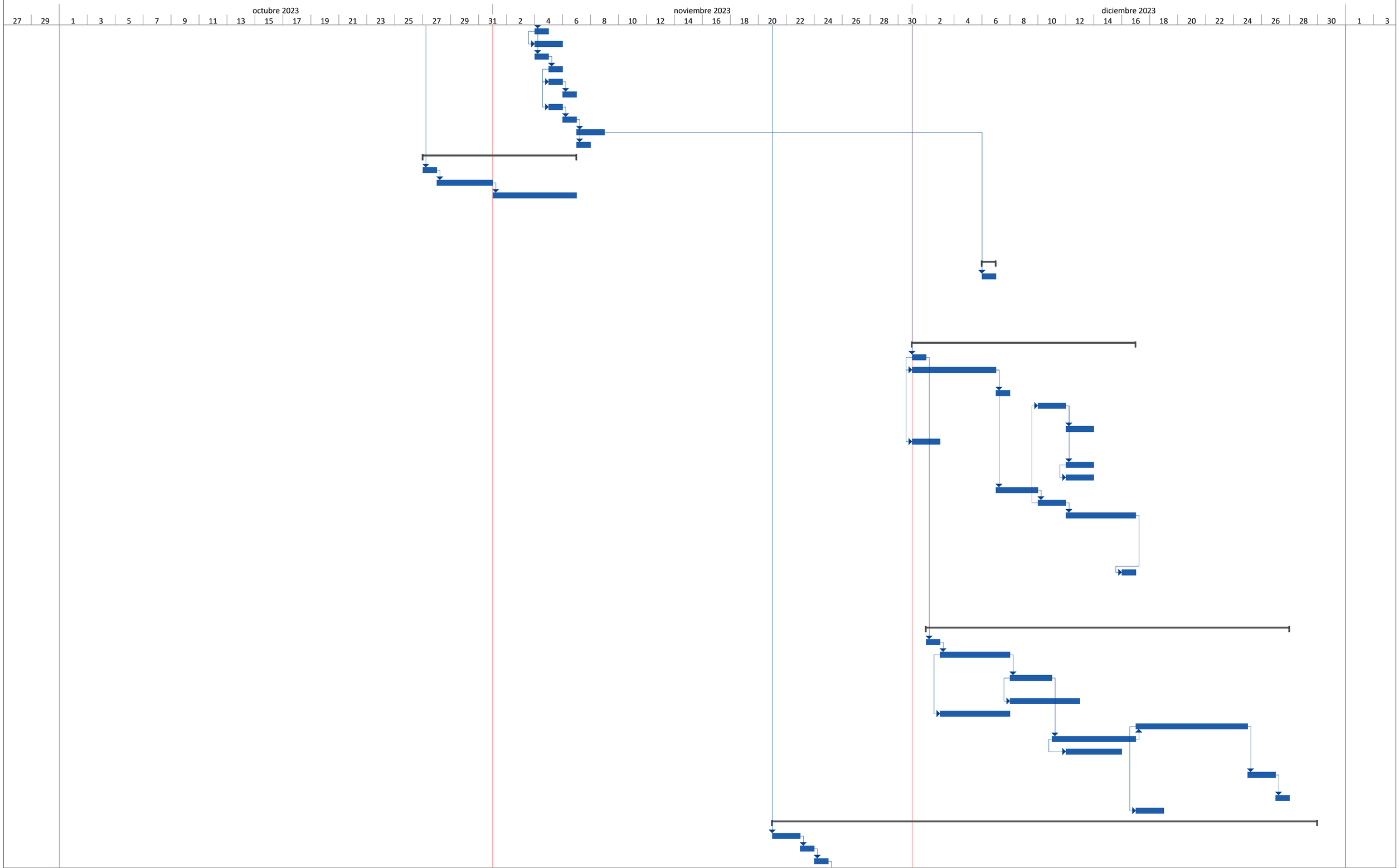
ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI
PROYECTO DEPORTES
MAURICIO HOLGUIN GUERRERO



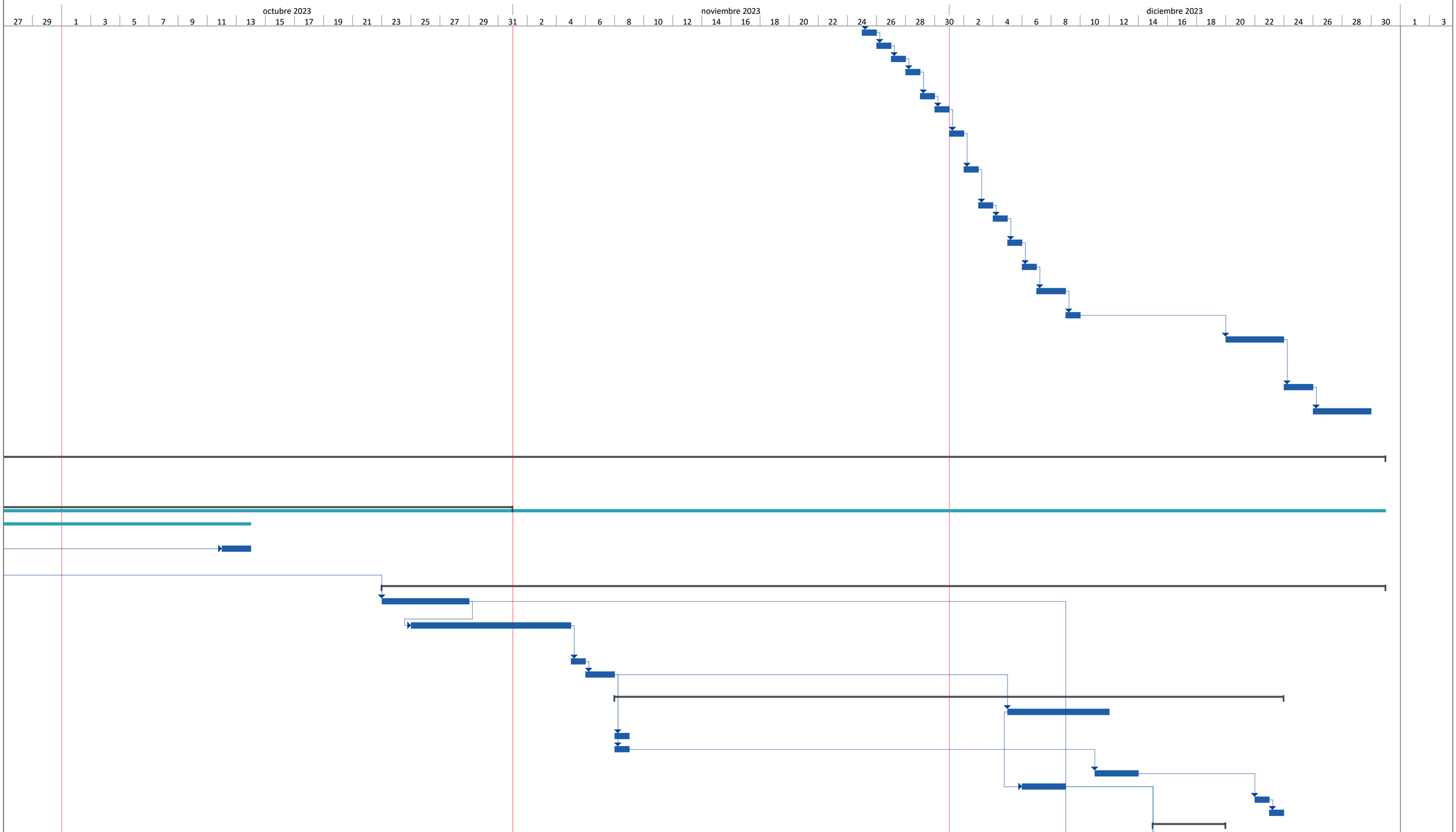
ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI
PROYECTO DEPORTES
MAURICIO HOLGUIN GUERRERO



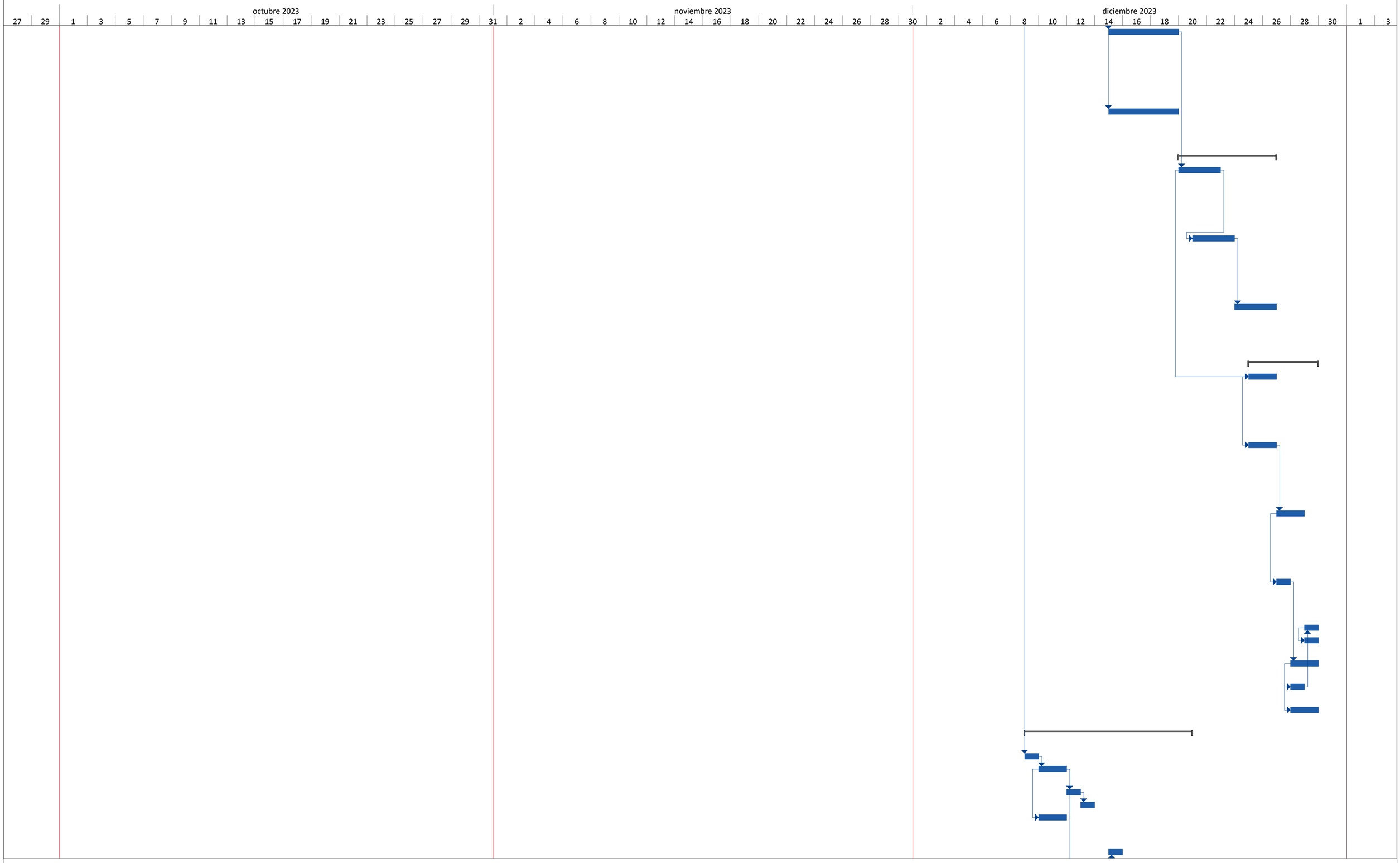
ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI
PROYECTO DEPORTES
MAURICIO HOLGUIN GUERRERO



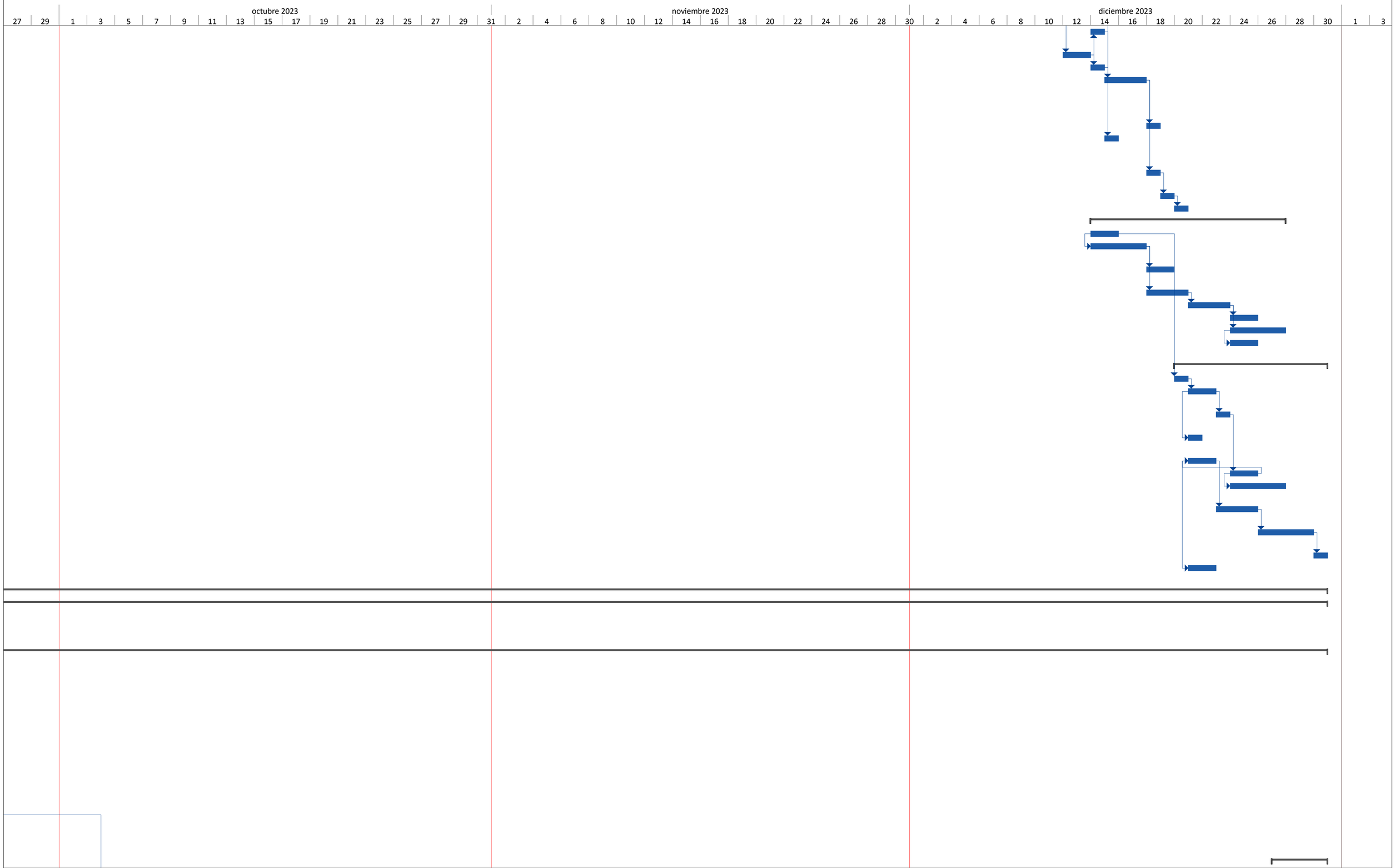
ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI
PROYECTO DEPORTES
MAURICIO HOLGUIN GUERRERO



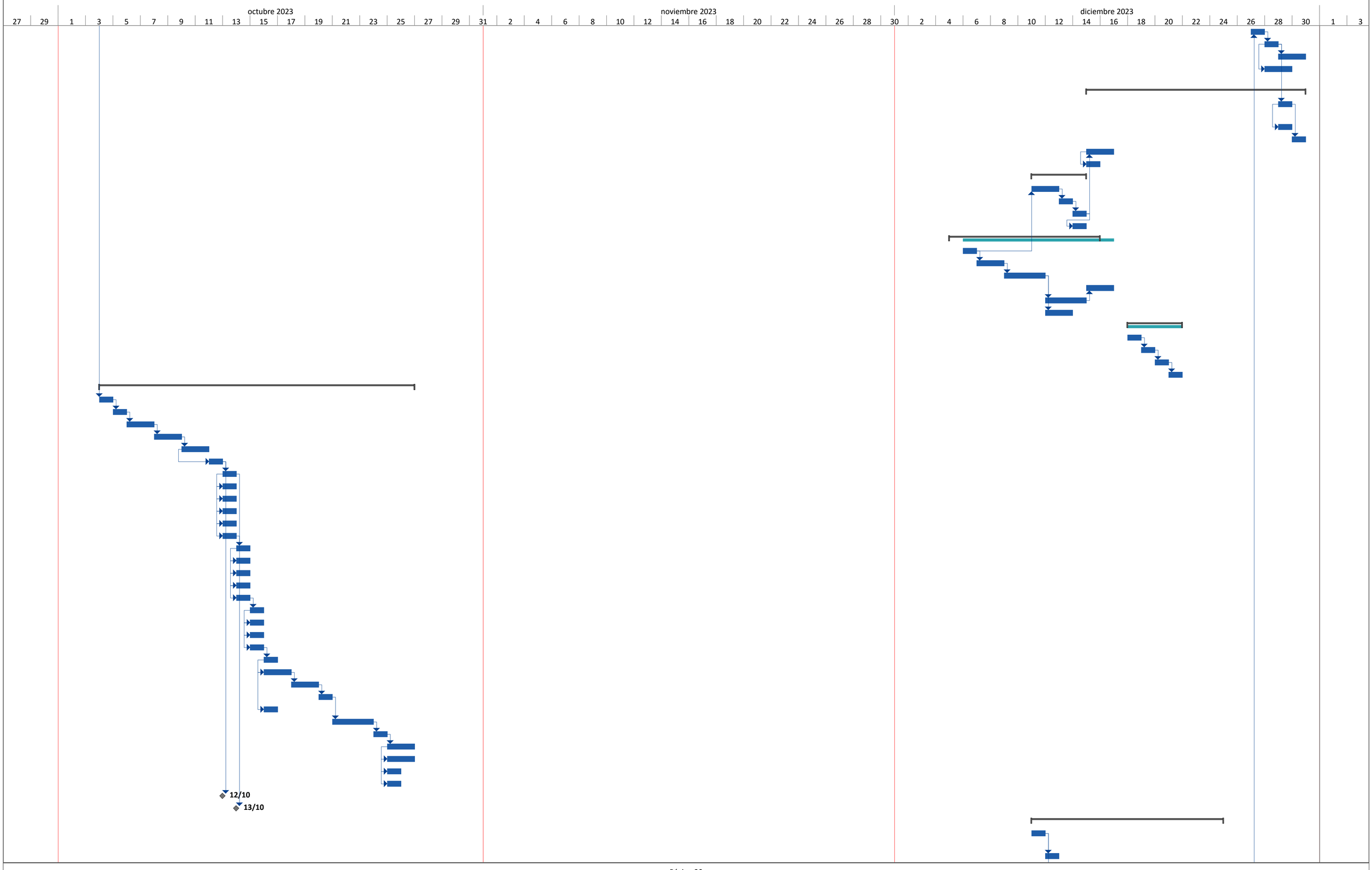
ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI
PROYECTO DEPORTES
MAURICIO HOLGUIN GUERRERO



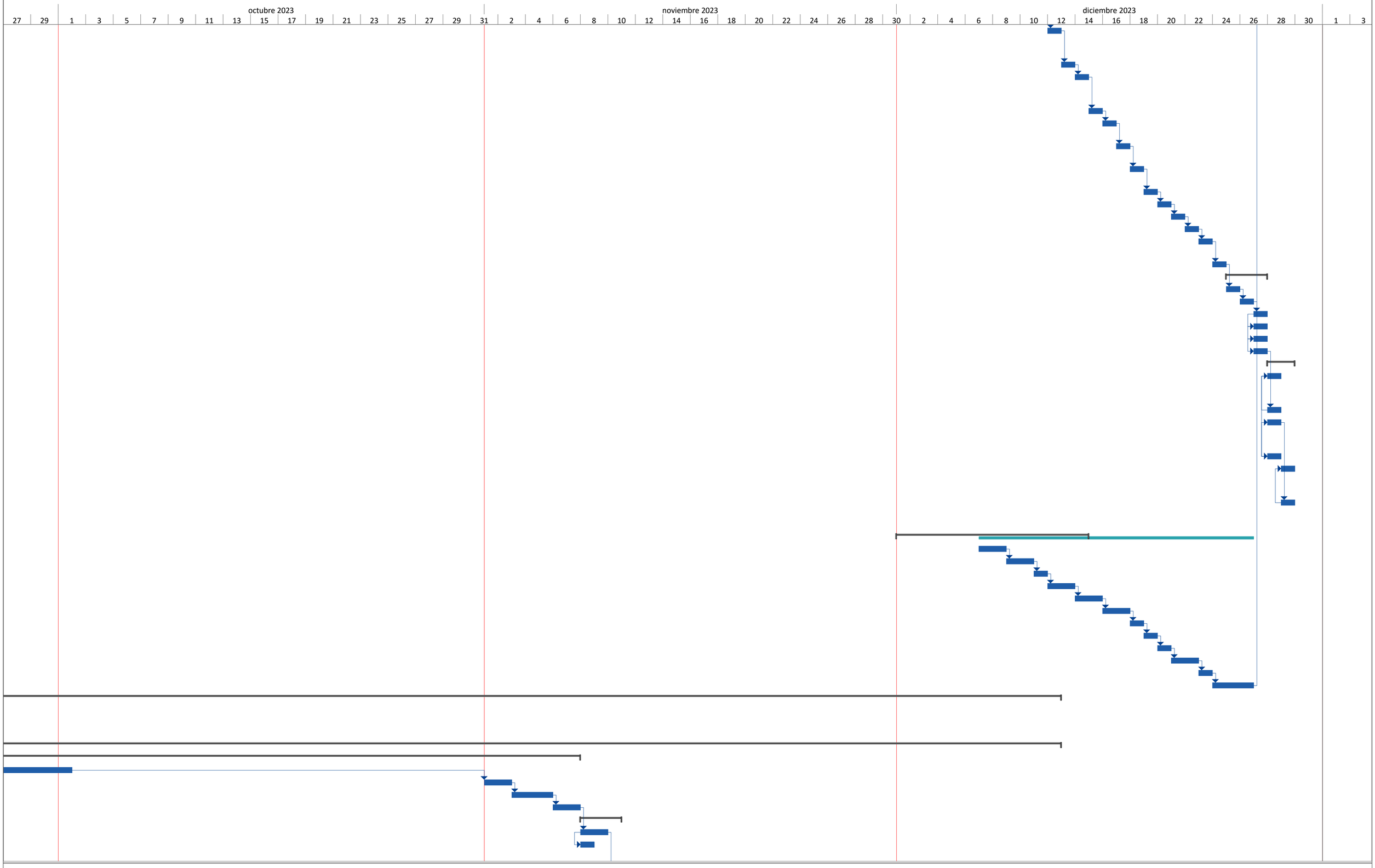
ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI
PROYECTO DEPORTES
MAURICIO HOLGUIN GUERRERO



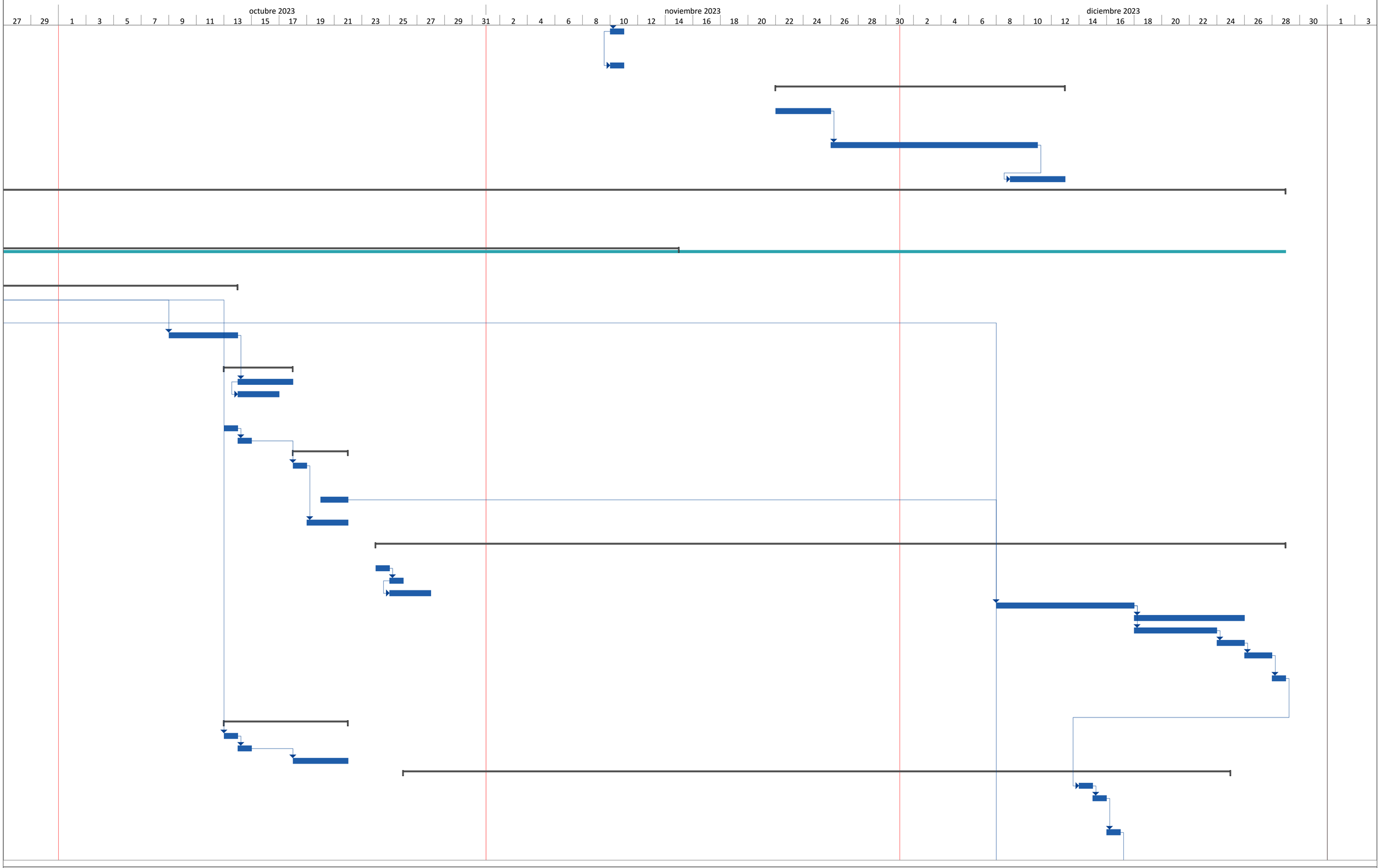
ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI
PROYECTO DEPORTES
MAURICIO HOLGUIN GUERRERO

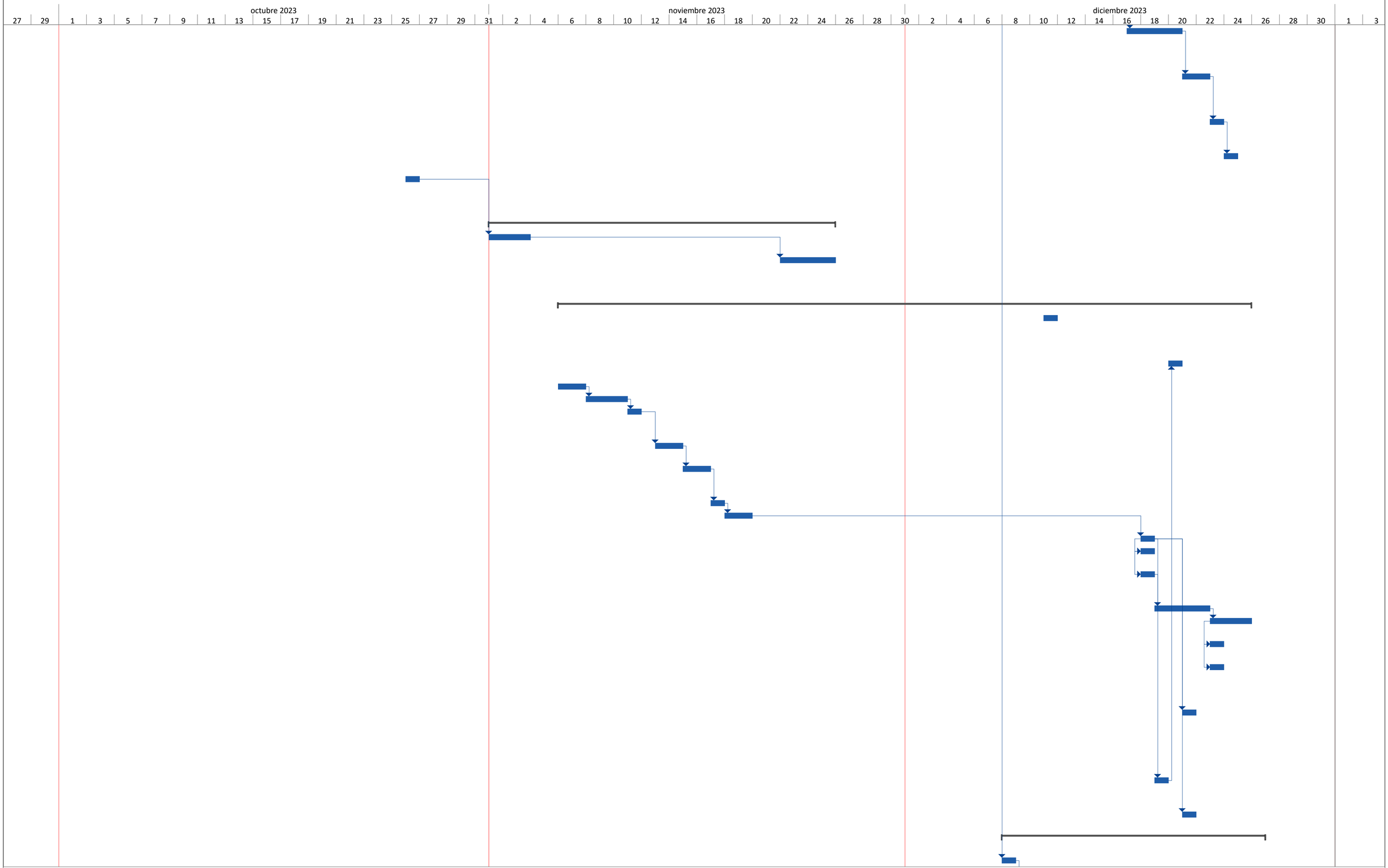


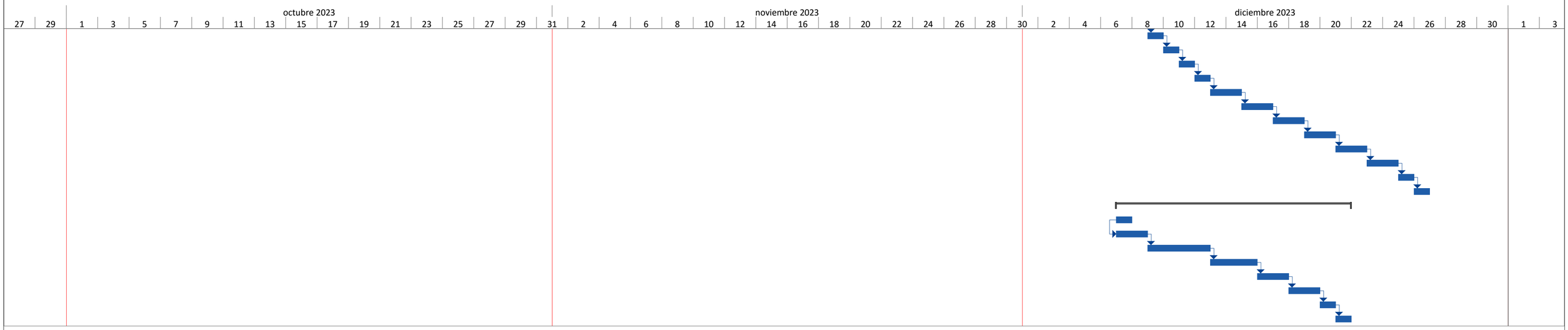
ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI
PROYECTO DEPORTES
MAURICIO HOLGUIN GUERRERO



ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI
PROYECTO DEPORTES
MAURICIO HOLGUIN GUERRERO




octubre 2023
noviembre 2023
diciembre 2023
27 29 1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29 31 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 1 3


octubre 2023
noviembre 2023
diciembre 2023
27 29 1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29 31 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 1 3