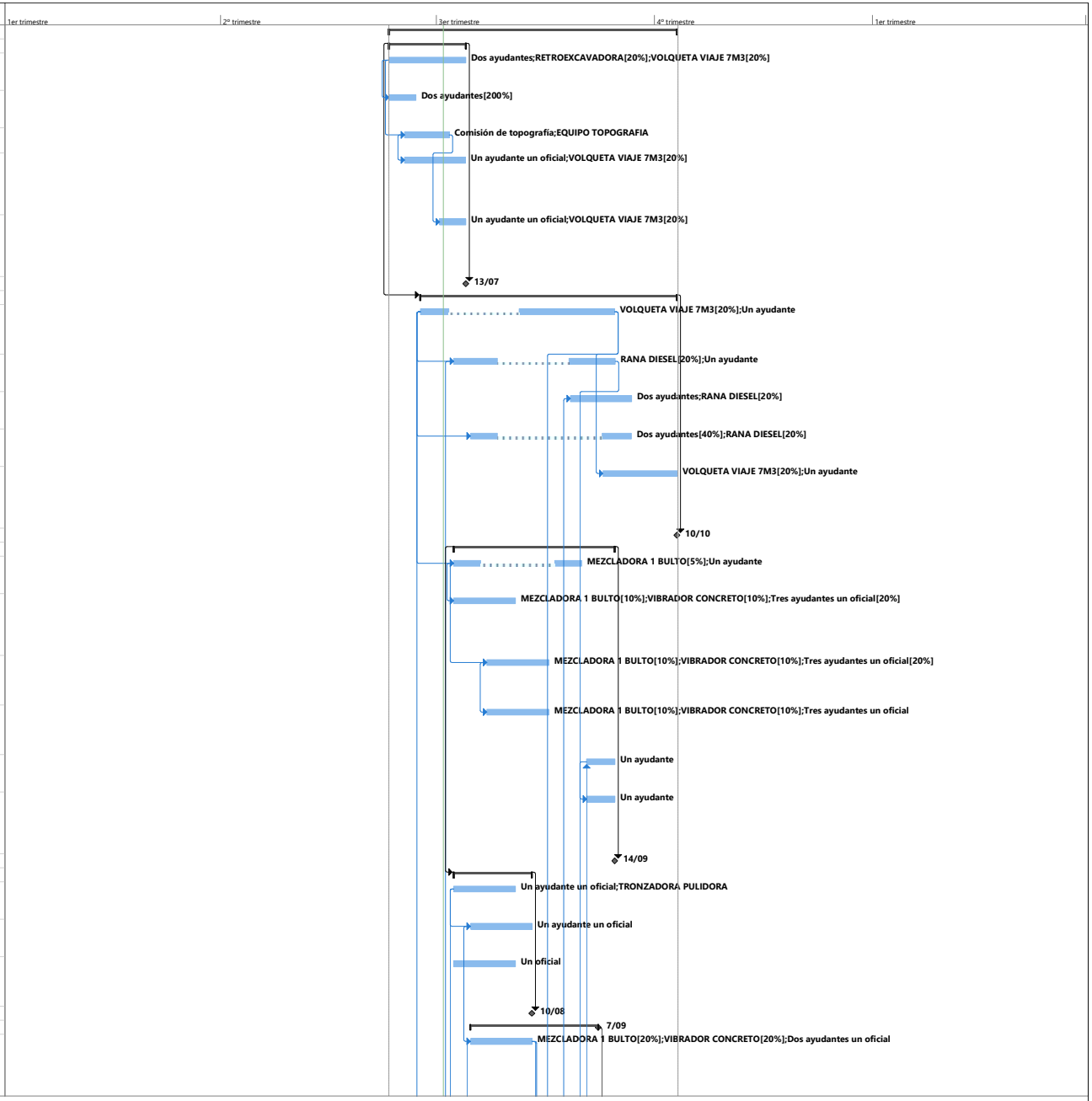
ANEXO 5
PROGRAMACIÓN Y REPROGRAMACIÓN

PROGRAMACIÓN

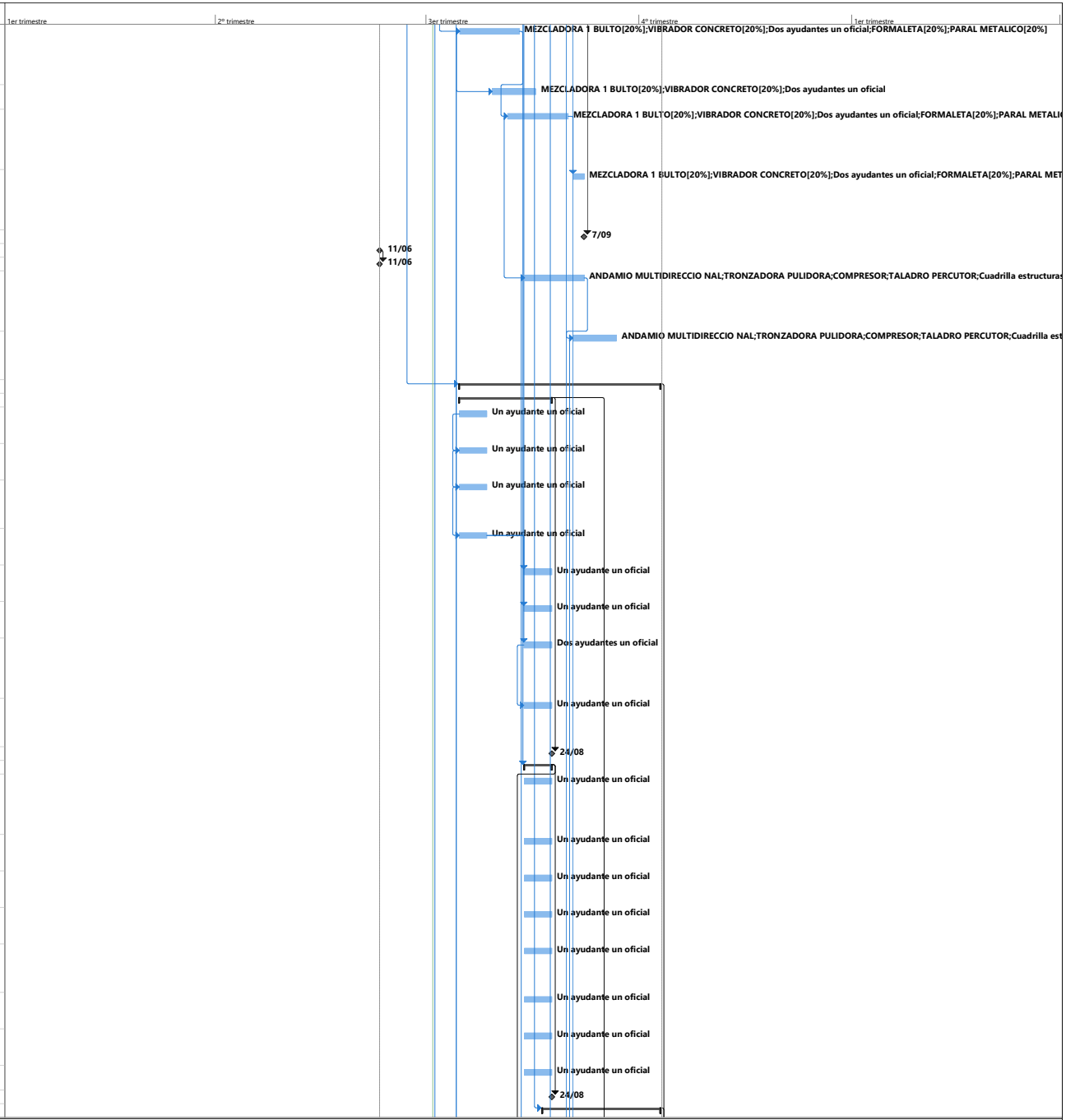
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1		**PROYECTO**	**105.4 días**	**mar 11/06/24**	**jue 10/10/24**
2		**ACTIVIDADES PRELIMINARES**	**29 días**	**mar 11/06/24**	**sáb 13/07/24**
3		Descapote a máquina y/o profundidad 0.30 m, incluye selección de cespedones con almacenamiento y retiro de material sobrante hasta botadero autorizado.	29 días	mar 11/06/24	sáb 13/07/24
4		CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE H=2.20 m, Incluye postes en madera rolliza y/o guadua, polisombra verde y todos los elementos, materiales y mano de obra	11 días	mar 11/06/24	sáb 22/06/24
5		Localización trazado y replanteo con comision topográfica	16.5 días	lun 17/06/24	sáb 6/07/24
6		Demolición manual de placa de contrapiso, andenes pasos de escaleras, h.<=20 cm (indiferente de la resistencia). Incluye compresores neumáticos, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	22.5 días	lun 17/06/24	sáb 13/07/24
7		Demolición manual de concreto (indiferente de la resistencia) en estructuras superficiales y/o enterradas con el fin de descubrir el refuerzo. Incluye cortes, apuntalamientos técnicos y cualquier otra tarea de soporte provisional según solicitud de carga	11 días	mar 2/07/24	sáb 13/07/24
8		<FIN DE PRELIMINARES>	0 días	sáb 13/07/24	sáb 13/07/24
9		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**	**93.85 días**	**lun 24/06/24**	**jue 10/10/24**
10		CORTE Y/O EXCAVACIÓN MANUAL y/o MECANICA DE TERRENO, (Para elementos estructurales, redes, y todos los elementos constructivos que lo requieran, unidad medida en bloque en planos o en terreno, no se reconocerán sobreanchos ni sobre excavaciones)	45.38 días	lun 24/06/24	sáb 14/09/24
11		RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, compactado al 95% PM, aplica también para rellenos de redes.	36.1 días	lun 8/07/24	sáb 14/09/24
12		RELLENO MANUAL CON ARENA DE PEÑA LAVADA, atraque para tuberías (ver diseño de conexiones) Incluye suministro, extendida de manera uniforme.	24 días	lun 26/08/24	sáb 21/09/24
13		RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO GRANULAR TIPO B-200 compactado al 95% según estudio de suelos	22.73 días	lun 15/07/24	sáb 21/09/24
14		RETIRO DE ESCOMBROS NO REUTILIZABLES EN EL SITIO DEL PROYECTO, hasta botadero autorizado, incluye trasiegos, cargue, transporte, expensas del botadero, (Distancia hasta 50 Km, los índices de expansión están reconocidos dentro del APU).	29 días	lun 9/09/24	jue 10/10/24
15		FIN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS	0 días	jue 10/10/24	jue 10/10/24
16		**CIMENTACIÓN**	**59 días**	**lun 8/07/24**	**sáb 14/09/24**
17		SOLADO DE LIMPIEZA e=0.05 m concreto f'c = 2000 psi, según recomendación estudio de suelos y planos estructurales	22.85 días	lun 8/07/24	sáb 31/08/24
18		CONCRETO CICLÓPEO (Según recomendación de estudio de suelos y diseño de cimentación), Incluye, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	24 días	lun 8/07/24	sáb 3/08/24
19		ZAPATAS EN CONCRETO, f'c = 4000 PSI (Según recomendación de estudio de suelos y diseño de cimentación, no incluye acero de refuerzo), Incluye, formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la	23.5 días	lun 22/07/24	sáb 17/08/24
20		VIGA DE AMARRE EN CONCRETO, f'c = 4000 PSI (Según recomendación de estudio de suelos y diseño de cimentación, no incluye acero de refuerzo), Incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realiza	23.5 días	lun 22/07/24	sáb 17/08/24
21		Corte en placa para dilataciones de piso, con máquina cortadora y disco diamantado h.=1/3 espesor de la placa de contrapiso / entrepiso Pf.>4,1<=7,0 cm.	11.5 días	lun 2/09/24	sáb 14/09/24
22		Suministro y aplicación de sellante elástico de poliuretano de alta resistencia química para juntas de dilatación de medidas Pf.>4,1<=10,0 mm a.>6,1<=10,0 mm, tipo Sikaflex Pro 3 WF de SIKA o equivalente de igual calidad o superior. Incluye limpieza en se	11.5 días	lun 2/09/24	sáb 14/09/24
23		FIN DE CIMENTACIÓN	0 días	sáb 14/09/24	sáb 14/09/24
24		**REFUERZO**	**29 días**	**lun 8/07/24**	**sáb 10/08/24**
25		Suministro e instalación de Acero De Refuerzo 60.000 PSI (Desperdicio incluido en el valor del APU)	24 días	lun 8/07/24	sáb 3/08/24
26		Suministro e instalación de refuerzo en MALLA ELECTROSOLDADA (Desperdicio incluido en el valor del APU)	22.5 días	lun 15/07/24	sáb 10/08/24
27		ANCLAJES PARA VARILLA ø 1/2" ó INFERIORES, longitud de anclaje según planos, incluye perforaciones, acero de anclaje, epóxico y todos los elementos y materiales necesarios para su ejecución	24 días	lun 8/07/24	sáb 3/08/24
28		FIN DE REFUERZO	0 días	sáb 10/08/24	sáb 10/08/24
29		**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**	**46.25 días**	**lun 15/07/24**	**sáb 7/09/24**
30		PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO REFORZADO, f'c = 4000 PSI, según diseño de cimentación y diseño estructural, incluye formaleta, juntas de construcción y de dilatación ubicadas según detalle constructivo, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y	22.5 días	lun 15/07/24	sáb 10/08/24



Proyecto: Programación consac
Fecha: jue 4/07/24

Tarea | Resumen | Hito inactivo | solo duración | solo el comienzo | Hito externo | Progreso manual
División | Resumen del proyecto | Resumen inactivo | Informe de resumen manual | solo fin | Fecha límite
Hito | Tarea inactiva | Tarea manual | Resumen manual | Tareas externas | Progreso

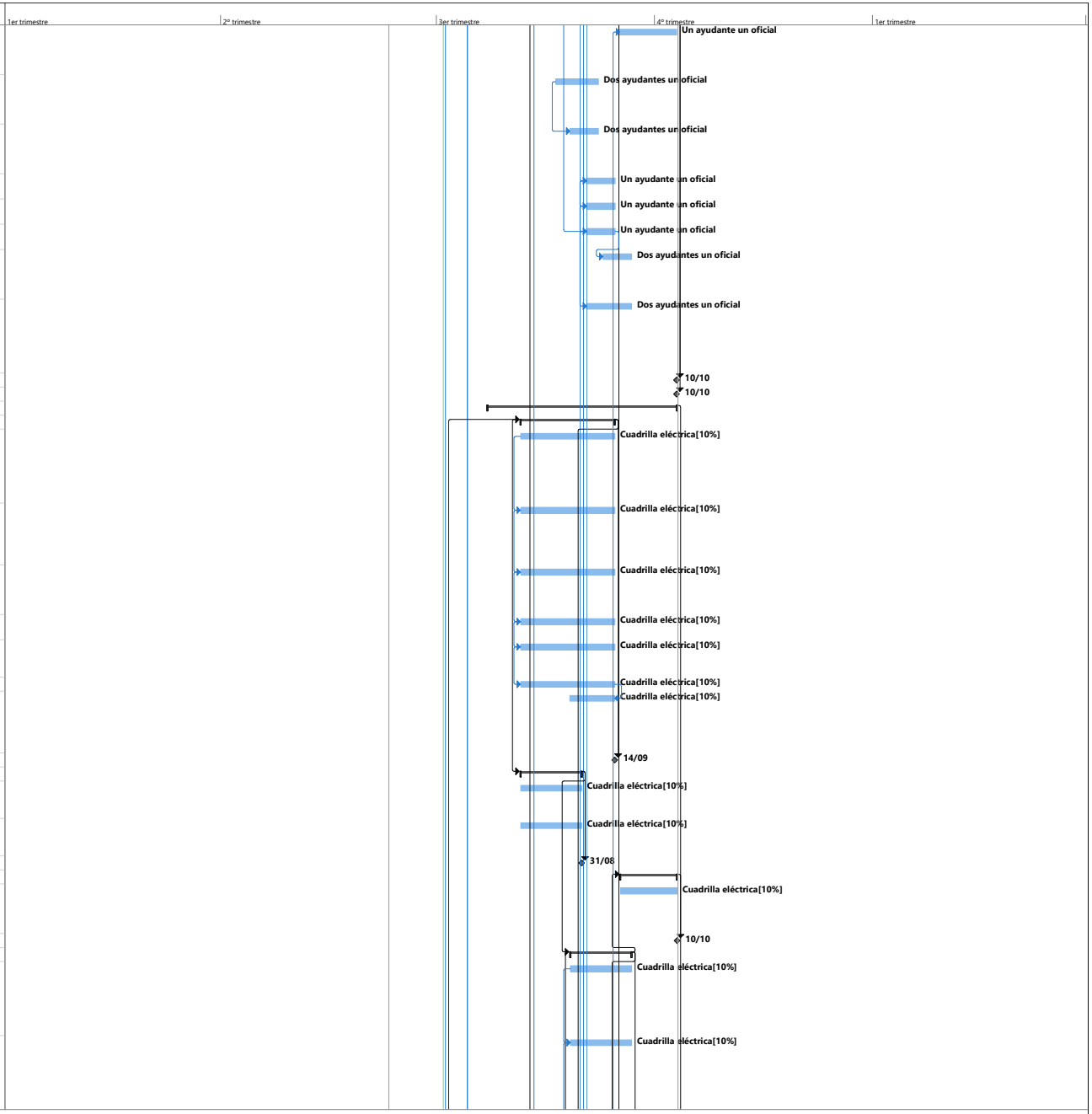
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
31		COLUMNA DE CONCRETO REFORZADO f'c = 4000 PSI, dimensiones según diseño, incluye formaleta metálica acabo liso, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	22 días	lun 15/07/24	sáb 10/08/24
32		Ménsula en concreto f´c=28 mpa, sección: lg=70 cm; h(variable) de 15 a 30 cm, forma trapezoidal según	16.5 días	lun 29/07/24	sáb 17/08/24
33		VIGA AÉREA INCLINADA EN CONCRETO REFORZADO f'c = 4000 PSI, dimensiones según diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad.	22.5 días	lun 5/08/24	sáb 31/08/24
34		PLACA RAMPA ACCESO PISO 2 EN CONCRETO REFORZADO f'c = 4000 PSI, escobiado espesor 0,12 m Según diseños, dimensiones y detalles, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la ac	5 días	lun 2/09/24	sáb 7/09/24
35		FIN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO	0 días	sáb 7/09/24	sáb 7/09/24
36		**ESTRUCTURA METÁLICA**	0 días	mar 11/06/24	mar 11/06/24
37		FIN DE ESTRUCTURA METÁLICA	0 días	mar 11/06/24	mar 11/06/24
38		ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA, SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL. ASTM A653 SS- GR 50, incluye instalación de anclajes embebidos, pernos, soldadura, templetes, contravientos, pintura anticorrosiva, acabado según arquitectura, equipos y todo elemento necesario	22.5 días	lun 12/08/24	sáb 7/09/24
39		ESCALERA METÁLICA EN ACERO estructural A572 grado 50 (alto=3.12; ancho=3.5 aprox. remitirse a los planos de detalle) 18 pasos de 1.30x0.28, según diseño. Incluye baranda, pasamanos, estructura de soporte, anclajes y todos los accesorios necesarios para su	17.5 días	lun 2/09/24	sáb 21/09/24
40		**REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN**	75.4 días	lun 15/07/24	jue 10/10/24
41		**REDES SANITARIAS**	34 días	lun 15/07/24	sáb 24/08/24
42		PUNTO SANITARIO PVCS ø 4" (Incluye 1,5 m de tubería desde la salida hasta la red +accesorios y todo lo necesario para su instalación)	11 días	lun 15/07/24	sáb 27/07/24
43		PUNTO SANITARIO PVC-S ø 2" (Incluye 1.5 m tubería desde la salida hasta la red + accesorios y todo lo necesario para su instalación)	11 días	lun 15/07/24	sáb 27/07/24
44		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PVC-S ø 4" (conexión hacia la acometida y cajas + incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación)	11 días	lun 15/07/24	sáb 27/07/24
45		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PVC-S ø 2" (Incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación)	11 días	lun 15/07/24	sáb 27/07/24
46		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFONES DE PISO 2" (incluye rejillas metálicas de piso y todos los materiales necesarios para su correcta instalación)	11 días	lun 12/08/24	sáb 24/08/24
47		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE VENTILACIÓN PVC L ø 3" (incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación)	11 días	lun 12/08/24	sáb 24/08/24
48		CAJA DE INSPECCION EN MAMPOSTERÍA 60x60x60 cm (a x L x h) medidas internas útiles. Incluye base en concreto f'c=2000 PSI y malla electrosoldada, cañuela, ladrillo tolete recocido común, tapa en concreto f'c=3000 PSI con marco y contramarco metálico, pañet	11 días	lun 12/08/24	sáb 24/08/24
49		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SÉPTICO INTEGRADO - VOLUMEN = 5000 Lts (Incluye suministro, herramienta, mano de obra, transporte y demás materiales necesarios para su correcta instalación)	11 días	lun 12/08/24	sáb 24/08/24
50		FIN DE REDES SANITARIAS	0 días	sáb 24/08/24	sáb 24/08/24
51		**REDES HIDRÁULICAS**	10.52 días	lun 12/08/24	sáb 24/08/24
52		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PVC-P 3/4" RDE 11 (400 psi). Comprende desde punto de salida del medidor hasta la conexión a la red principal. Incluye todos los accesorios (válvulas de corte, caja de medidor, medidor + tubería + accesorios) y materi	10.5 días	lun 12/08/24	sáb 24/08/24
53		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 1" RDE 21 (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	10.5 días	lun 12/08/24	sáb 24/08/24
54		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 3/4" RDE 11 (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	10.5 días	lun 12/08/24	sáb 24/08/24
55		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 1/2" RDE 9 (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	10.5 días	lun 12/08/24	sáb 24/08/24
56		PUNTO DE AGUA FRÍA 1/2" (instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye cámara de aire, 1,5 m de tubería, accesorios, complementarios, regatas y resanes).	10.5 días	lun 12/08/24	sáb 24/08/24
57		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ó REGISTRO RED WHITE 3/4" 200 psi (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	10.5 días	lun 12/08/24	sáb 24/08/24
58		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ó REGISTRO RED WHITE 1/2" 200 psi (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	10.5 días	lun 12/08/24	sáb 24/08/24
59		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE TERMINAL 1/2" (manguera, solo para pocetas y jardines si se	10.5 días	lun 12/08/24	sáb 24/08/24
60		FIN DE REDES HIDRAULICAS	0 días	sáb 24/08/24	sáb 24/08/24
61		**REDES DE RECOLECCIÓN O AGUAS LLUVIAS**	46.05 días	mar 20/08/24	jue 10/10/24



Proyecto: Programación consac
Fecha: jue 4/07/24

Tarea | Resumen | Hito inactivo | solo duración | solo el comienzo | Hito externo | Progreso manual
División | Resumen del proyecto | Resumen inactivo | Informe de resumen manual | solo fin | Fecha límite
Hito | Tarea inactiva | Tarea manual | Resumen manual | Tareas externas | Progreso

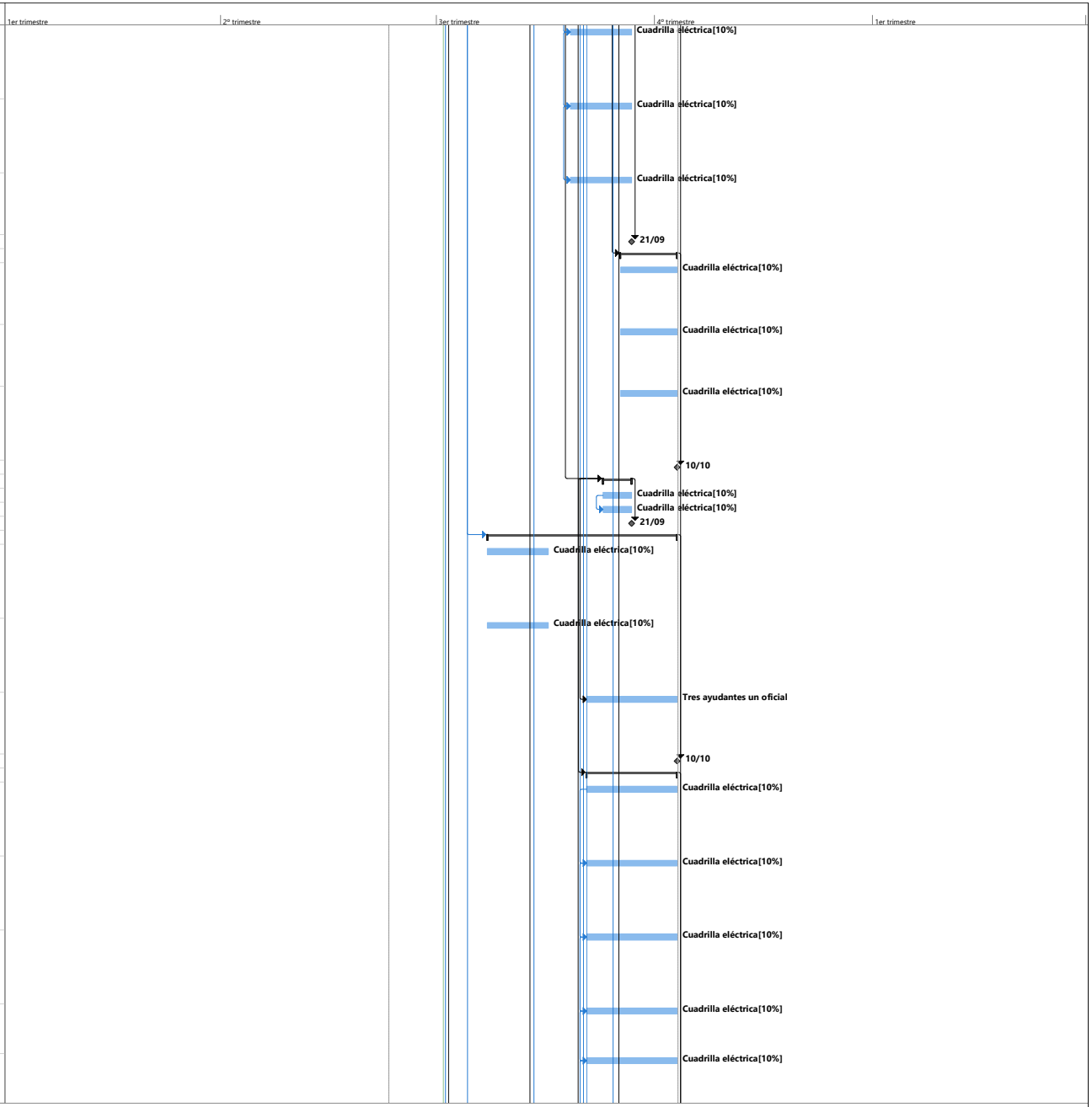
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
62		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE CUADRADA (SECCIÓN 62 x 64 mm) PARA CANAL AMAZONAS O SIMILAR (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	22 días	lun 16/09/24	jue 10/10/24
63		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO FRANCÉS 160 mm (Incluye tubería corrugada para filtro PVC, accesorios, geotextil negro, gravilla redonda libre de finos ø 3/4" a 1" y todo lo necesario para su instalación)	17 días	mar 20/08/24	sáb 7/09/24
64		CAJAS DE INSPECCIÓN DE 0.60*0.60 m (ver ubicación en planos) Incluye suministro, herramienta, mano de obra y demás materiales necesarios para su correcta instalación.	12 días	lun 26/08/24	sáb 7/09/24
65		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR ø 110 mm (4")	12 días	lun 2/09/24	sáb 14/09/24
66		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR ø 160 mm (6")	12 días	lun 2/09/24	sáb 14/09/24
67		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR ø 200 mm (8")	12 días	lun 2/09/24	sáb 14/09/24
68		CAJAS DE INSPECCIÓN DE 0.80*0.80 m (ver ubicación en planos) Incluye suministro, herramienta, mano de obra y demás materiales necesarios para su correcta instalación. Incluye acero de refuerzo.	12 días	lun 9/09/24	sáb 21/09/24
69		CÁRCAMO EN CONCRETO sección 30x15 cm (h x a, medidas internas) e.=10 cm f'c=3000 PSI Baja permeabilidad,con rejilla Incluye suministro, herramienta, mano de obra y demás materiales necesarios para su correcta instalación. NO incluye aceros de refuerzo.	18 días	lun 2/09/24	sáb 21/09/24
70		FIN DE CAPITULO	0 días	jue 10/10/24	jue 10/10/24
71		FIN DE REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCI	0 días	jue 10/10/24	jue 10/10/24
72		**INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN**	**70 días**	**lun 22/07/24**	**jue 10/10/24**
73		**REDES EXTERIORES EN MEDIA TENSIÓN**	**34 días**	**lun 5/08/24**	**sáb 14/09/24**
74		Suministro e instalación de Estructura en media tensión PASO SENCILLO TANGENCIAL SUPERIOR CON DERIVACIÓN EN RETENCIÓN A 90° INFERIOR CON SECCIONAMIENTO CIRCUITO TRIFÁSICO incluye todos los accesorios de acuerdo con la norma del operador de red (no incluye	34 días	lun 5/08/24	sáb 14/09/24
75		Suministro e instalación de Estructura en media tensión RETENCIÓN HORIZONTAL CON CAMBIO DE ANGULO A 90° CIRCUITO TRIFÁSICO incluye todos los accesorios de acuerdo con la norma del operador de red (no incluye poste)	34 días	lun 5/08/24	sáb 14/09/24
76		Suministro e instalación de Estructura en media tensión PASO SENCILLO TRIANGULAR TRIFÁSICO incluye todos los accesorios de acuerdo con la norma del operador de red (no incluye poste)	34 días	lun 5/08/24	sáb 14/09/24
77		Suministro e instalación de cable MT Al 15 KV Aluminio Desnudo 3No 2 ACSR	34 días	lun 5/08/24	sáb 14/09/24
78		Suministro e instalación de poste de concreto 12 M octogonal 1050 kg, incluye materiales y equipos para base, hincada y plomada de poste	34 días	lun 5/08/24	sáb 14/09/24
79		Maniobra en linea viva	34 días	lun 5/08/24	sáb 14/09/24
80		Suministro e instalacion de transformador trifasico de 30 kVA 13,2kV/208V/120V en aceite, incluye arrimada, montaje en poste, incluye todos los elementos para vestir la estructura de montaje y accesorios descritos en la norma RA2-026	18 días	lun 26/08/24	sáb 14/09/24
81		FIN DE REDES EXTERIORES EN MEDIA TENSIÓN	0 días	sáb 14/09/24	sáb 14/09/24
82		**CANALIZACION RED DE BAJA TENSIÓN**	**21.5 días**	**lun 5/08/24**	**sáb 31/08/24**
83		Materiales y mano de obra para la construcción de camara de inspección y tapa norma RS3-003 y RS4-001 o equivalente según norma del operador de red	21.5 días	lun 5/08/24	sáb 31/08/24
84		Materiales y mano de obra para la construccion de canalizacion para red de energia en baja tensión 0.208 kV norma EPM, incluye 2 tubos PVC DB de 3"	21.5 días	lun 5/08/24	sáb 31/08/24
85		FIN DE CANALIZACIÓN RED BAJA TENSIÓN	0 días	sáb 31/08/24	sáb 31/08/24
86		**MEDIDA**	**22 días**	**lun 16/09/24**	**jue 10/10/24**
87		Suministro e instalación de Grupo de medida directa trifasico tetrafilar, incluye bandeja para instalación de medidor, medidor electronico calibrado , pin de corte de 3x80A	22 días	lun 16/09/24	jue 10/10/24
88		FIN DE MEDIDA	0 días	jue 10/10/24	jue 10/10/24
89		**ACOMETIDAS**	**24 días**	**lun 26/08/24**	**sáb 21/09/24**
90		Materiales y mano de obra para la instalación de acometida en cable de cobre 3F# 1/0+1N #1/0 + 1T #2AWG THHW-LS, incluye termoencogible, terminales de ponchar, cinta y demás accesorios para su correcto funcionamiento, incluye conexión en los dos extremos.	24 días	lun 26/08/24	sáb 21/09/24
91		Materiales y mano de obra para la instalación de acometida en cable de cobre 2F# 6+1N #6 + 1T #8AWG THHWN LS, incluye termoencogible, terminales de ponchar, cinta y demás accesorios para su correcto funcionamiento, incluye conexión en los dos extremos. En	24 días	lun 26/08/24	sáb 21/09/24



Proyecto: Programación consac
Fecha: jue 4/07/24

Tarea | Resumen | Hito inactivo | solo duración | solo el comienzo | Hito externo | Progreso manual
División | Resumen del proyecto | Resumen inactivo | Informe de resumen manual | solo fin | Fecha límite
Hito | Tarea inactiva | Tarea manual | Resumen manual | Tareas externas | Progreso

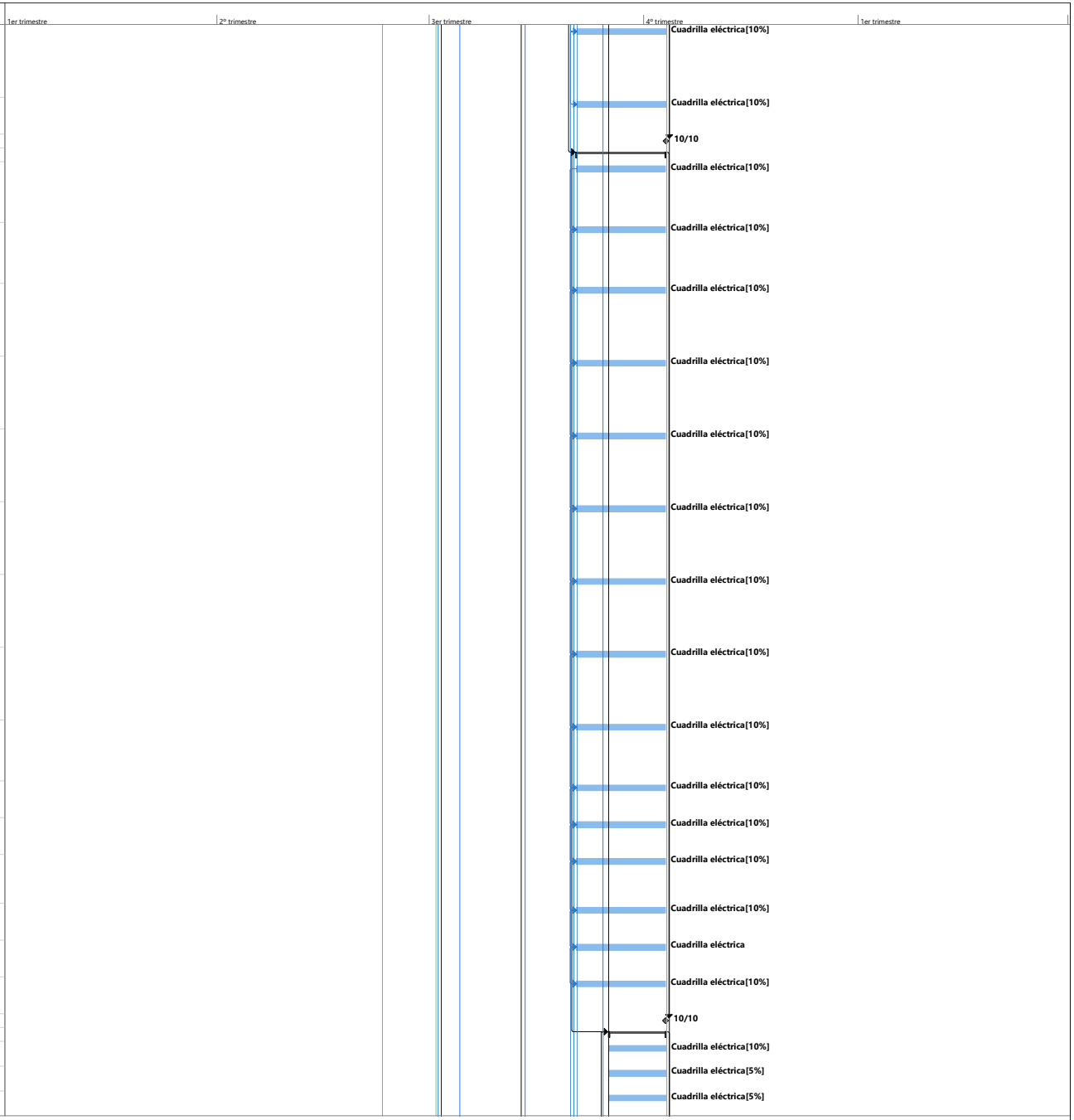
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
92		Materiales y mano de obra para la instalación de acometida en cable de cobre 3F# 4+1N #4 + 1T #6AWG LS - HF - FR, incluye termoencogible, terminales de ponchar, cinta y demás accesorios para su correcto funcionamiento, incluye conexión en los dos extremos	24 días	lun 26/08/24	sáb 21/09/24
93		Materiales y mano de obra para la instalación de acometida en cable de cobre 3F# 8+1N #8+ 1T #8AWG LS - HF - FR, incluye termoencogible, terminales de ponchar, cinta y demás accesorios para su correcto funcionamiento, incluye conexión en los dos extremos.	24 días	lun 26/08/24	sáb 21/09/24
94		Materiales y mano de obra para Instalación de tubería Conduit EMT de 1 1/2" ; (incluye cajas de paso, curvas, uniones, soportería necesaria, perfiles riel chanel donde se requiera, grapas, pernos de anclaje, abrazaderas, conductor de continuidad y demás e	24 días	lun 26/08/24	sáb 21/09/24
95		FIN DE ACOMETIDAS	0 días	sáb 21/09/24	sáb 21/09/24
96		**TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN Y PROTECCIONES**	**22 días**	**lun 16/09/24**	**jue 10/10/24**
97		Suministro e instalación de tablero principal de distribución TGD en lámina cold rolled calibre 16, y acabado final en pintura electrostática RALL 7032 tipo poliéster, dimensiones aproximadas 100x80x30 cm, cierre bombín, puerta de una hoja, puerta frente	22 días	lun 16/09/24	jue 10/10/24
98		Materiales y mano de obra para la instalación de tablero de distribución bifásico enchufable para 12 Circuitos con espacio para totalizador, incluye barraje de neutro, barraje de tierra, puerta y chapa, totalizado bifásico tipo DRX de 40A 2F 65 KA 208V; d	22 días	lun 16/09/24	jue 10/10/24
99		Materiales y mano de obra para la instalación GABINETE DE CONTROL ILUMINACIÓN CON CONTACTORES; Tablero construido en lámina cold rolled, calibre 16 y acabado final en pintura electrostática rall 7032 tipo poliéster. Especificaciones mecánicas Dimensiones	22 días	lun 16/09/24	jue 10/10/24
100		FIN DE TABLEROS DISTRIBUCIÓN	0 días	jue 10/10/24	jue 10/10/24
101		**RED NORMAL Y REGULADA**	**12 días**	**lun 9/09/24**	**sáb 21/09/24**
102		Suministro de materiales y mano de obra para Instalaci	12 días	lun 9/09/24	sáb 21/09/24
103		Suministro de materiales y mano de obra para Instalaci	12 días	lun 9/09/24	sáb 21/09/24
104		FIN DE RED NORMAL Y REGULADA	0 días	sáb 21/09/24	sáb 21/09/24
105		**CANALIZACIONES PARA RED NORMAL QUIOSCOS**	**70 días**	**lun 22/07/24**	**jue 10/10/24**
106		Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tubería conduit PVC de 1 1/2 "; instalación embebida (incluye cajas de paso, curvas, uniones, curvas, uniones, regatas, resanes, conductor de continuidad y demás elementos consumibles para su cor	22.5 días	lun 22/07/24	sáb 17/08/24
107		Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tubería conduit PVC de 3/4 "; instalación embebida (incluye cajas de paso, curvas, uniones, curvas, uniones, regatas, resanes, conductor de continuidad y demás elementos consumibles para su corre	22.5 días	lun 22/07/24	sáb 17/08/24
108		Materiales y mano de obra para Instalación de tubería Conduit EMT de 3/4" ; (incluye cajas de paso, curvas, uniones, soportería necesaria, perfiles riel chanel donde se requiera, grapas, pernos de anclaje, abrazaderas, conductor de continuidad y demás ele	35 días	lun 2/09/24	jue 10/10/24
109		FIN CANALIZACIONES PARA RED QUIOSCOS	0 días	jue 10/10/24	jue 10/10/24
110		**ILUMINACIÓN QUIOSCOS**	**35 días**	**lun 2/09/24**	**jue 10/10/24**
111		Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida para interruptor sencillo; (incluye interruptor, cableado en cable 2x12 AWG LSZH, conductor de continuidad, tubería conduit PVC empotrada en muro hasta altura h=0.9m, tubería EMT de 3/4" e	35 días	lun 2/09/24	jue 10/10/24
112		Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida para interruptor doble; (incluye interruptor, cableado en cable 3x12 AWG, tubería conduit PVC empotrada empotrada en muro hasta altura h=0.9m y tubería EMT de 3/4" en techo a la vista, reg	35 días	lun 2/09/24	jue 10/10/24
113		Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida de iluminación en techo a la vista; (incluye tomacorriente normal 15A 120V 1F+N+T, cableado en cable de cobre 3x12 AWG LSZH, conductor de continuidad en alambre desnudo N° 12 AWG, tubería	35 días	lun 2/09/24	jue 10/10/24
114		Suministro e instalacion de luminaria Hermetica Led 36W Luz Blanca 4500 Lm 100, tensión 120V. oncluye cable encauchetado y clavija para conexión y demas elementos necesarios para su correcta instalación.	35 días	lun 2/09/24	jue 10/10/24
115		Suministro e instalación de luminaria tipo bala LED de sobreponer 18W Flujo Luminoso mínimo 1260 Lumenes Temperatura De Color 4000K CRI 80 Ángulo De Apertura 120°, 120 V, Vida Útil De 25.000 Horas.	35 días	lun 2/09/24	jue 10/10/24



Proyecto: Programación consac
Fecha: jue 4/07/24

Tarea | Resumen | Hito inactivo | solo duración | solo el comienzo | Hito externo | Progreso manual
División | Resumen del proyecto | Resumen inactivo | Informe de resumen manual | solo fin | Fecha límite
Hito | Tarea inactiva | Tarea manual | Resumen manual | Tareas externas | Progreso

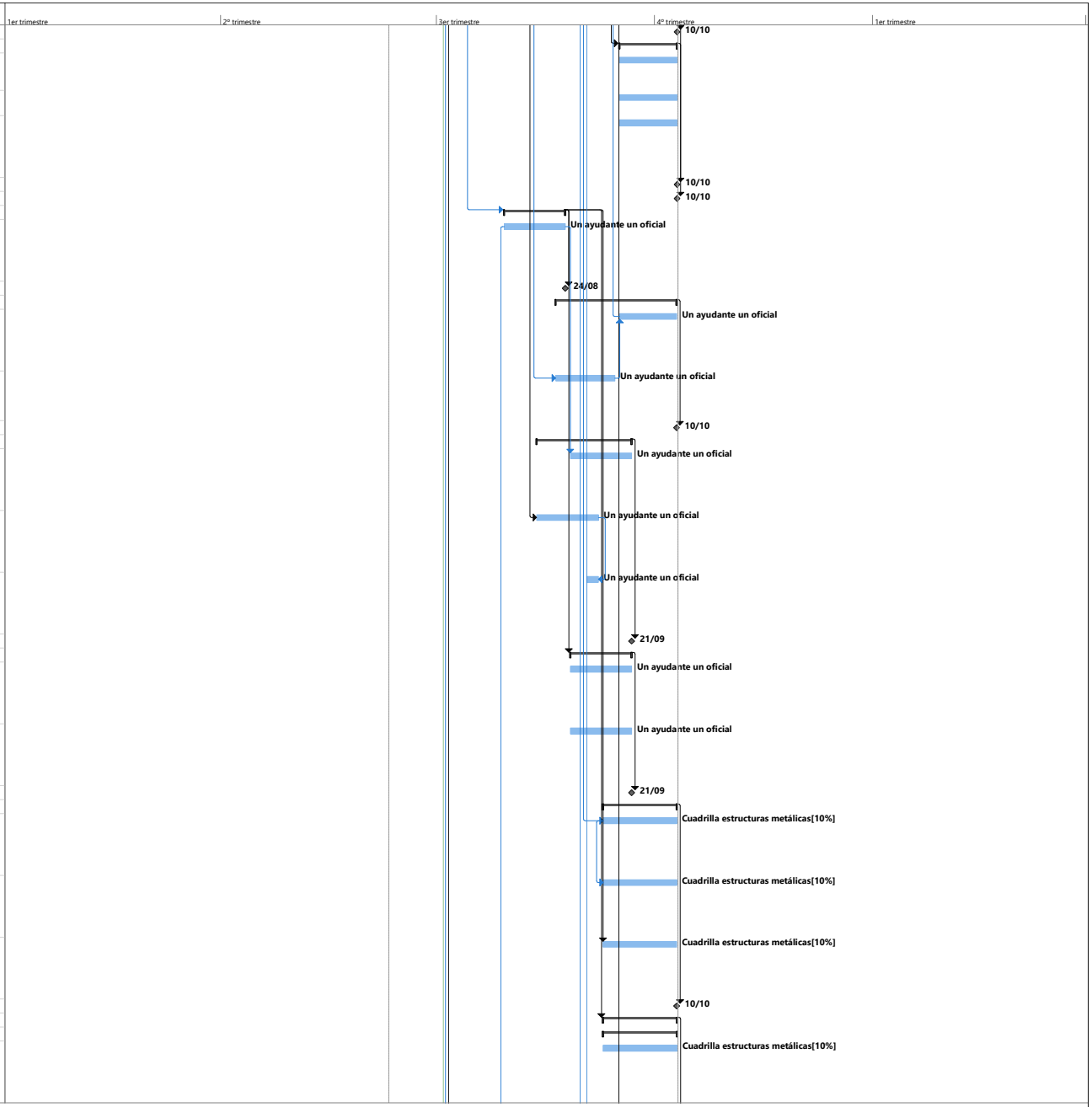
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
116		Suministro y montaje de sensor de presencia para control de iluminación Sensor 360° horizontal Voltaje 120V 60Hz Consumo estático 0.5W Distancia de transmisión 6 metros Material Pasta. Incluye: Cable 2x12AWG, Tubería 3/4 EMT, Caja 2400, elementos de fijac	35 días	lun 2/09/24	jue 10/10/24
117		Suministro e instalación de luminaria de emergencia LED para instalación en pared, mínimo 2x100 lúmenes, IP20, mínimo 180 minutos de autonom	35 días	lun 2/09/24	jue 10/10/24
118		FIN ILUMINACIÓN QUIOSCOS	0 días	jue 10/10/24	jue 10/10/24
119		**ILUMINACIÓN EXTERIOR**	**35 días**	**lun 2/09/24**	**jue 10/10/24**
120		Suministro e instalación de LED Street Light ZD216 mini V2 66W 4.000K Color De Luz 4000K Flujo Luminoso 8910 Lm, Vida Útil 100000 horas, brazo horizontal, chasis en aluminio inyectado, eficacia > 135 lm/W, IP66 IK08 Alimentación 100-240V, certificada RETI	35 días	lun 2/09/24	jue 10/10/24
121		Suministro e instalación de Luminaria Street light 150W Color De Luz 4000K Flujo Luminoso 23700 Lm C, Vida Útil 100000 horas, brazo horizontal, chasis en aluminio inyectado, > 150lm/W, IP66 IK08 Alimentación 100-240V, certificada RETILAP, incluye empalmes	35 días	lun 2/09/24	jue 10/10/24
122		Suministro y montaje de Cajas de inspección de 540x540x4700 mm (Norma técnica codensa AP280 o equivalente al operador de red de la zona) Incluye excavación, concreto, mortero, recebo compactado, ladrillo tolete recocido, grava, drenaje, herraje, marco, ta	35 días	lun 2/09/24	jue 10/10/24
123		Suministro de materiales y mano de obra para canalización en baja tensión, incluye excavación y retiro de material sobrante, arena de peña, banda plástica de señalización, compactación de material. Norma técnica del Operador de red, canalización para zona	35 días	lun 2/09/24	jue 10/10/24
124		Suministro e instalación de POSTE METALICO POLIGONAL PARA ILUMINACIÓN 3m, 150KGF,BRAZO TIPO INDEPENDENCIA SENCILLO DE 1.1/2" x 1.2m DE AVANCE, MONTAJE DE LUMINAIRA 4m, GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO, CONTIENE: PERNOS DE ANCLAJE Y PLANTILLA., (incluye c	35 días	lun 2/09/24	jue 10/10/24
125		Suministro e instalación de POSTE METALICO POLIGONAL PARA ILUMINACIÓN 3m, 150KGF,BRAZO TIPO INDEPENDENCIA DOBLE DE 1.1/2" x 1.2m DE AVANCE, MONTAJE DE LUMINAIRA 4m, GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO, CONTIENE: PERNOS DE ANCLAJE Y PLANTILLA. (incluye canas	35 días	lun 2/09/24	jue 10/10/24
126		Suministro e instalación de POSTE METALICO POLIGONAL PARA ILUMINACIÓN 7m, 150KGF,BRAZO TIPO INDEPENDENCIA SENCILLO DE 1.1/2" x 1.95m DE AVANCE, MONTAJE DE LUMINAIRA 8m, GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO, CONTIENE: PERNOS DE ANCLAJE Y PLANTILLA., (incluye	35 días	lun 2/09/24	jue 10/10/24
127		Suministro e instalación de POSTE METALICO POLIGONAL PARA ILUMINACIÓN 7m, 150KGF,BRAZO TIPO INDEPENDENCIA DOBLE DE 1.1/2" x 1.95m DE AVANCE, MONTAJE DE LUMINAIRA 8m, GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO, CONTIENE: PERNOS DE ANCLAJE Y PLANTILLA. (incluye cana	35 días	lun 2/09/24	jue 10/10/24
128		Suministro e instalación de tubería PVC de 1 1/2" de diámetro, instalación en canalización incluye terminales tipo campana para conexión a cajas de inspección, uniones, accesorios y demás elementos para su correcta instalación.	35 días	lun 2/09/24	jue 10/10/24
129		Suministro e instalación de luminaria LED de incrustar en piso, IP65, 3W, 160lm, ángulo de apertura 35°, mínimo 20000 horas de vida útil.	35 días	lun 2/09/24	jue 10/10/24
130		Suministro e instalación de salida de iluminación en piso incluye caja plastica, tuberia PV 3/4" y accesorios,5m cable de cobre 3X12 THHN/THWN-2	35 días	lun 2/09/24	jue 10/10/24
131		Suministro e instalación de luminaria tipo bolardo de 0,8m, temperatura de color maximo 3000K, 6W, grado de protección minimo de IP54, vida util minimo de 30000 horas, angulo de apertura 90°	35 días	lun 2/09/24	jue 10/10/24
132		Suministro de materiales y mano de obra para Instalación cable de cobre 1F#8+1N#8+1T#8AWG THHN/THWN – 2 TC SR 600V 90°C	35 días	lun 2/09/24	jue 10/10/24
133		Suministro de materiales y mano de obra para Instalación cable de cobre 1F#10+1N#10+1T#10 AWG THHN/THWN – 2 TC SR 600V 90°C	35 días	lun 2/09/24	jue 10/10/24
134		Suministro de materiales y mano de obra para Instalación cable de cobre 1F#12+1N#12+1T#12 AWG THHN/THWN – 2 TC SR 600V 90°C	35 días	lun 2/09/24	jue 10/10/24
135		FIN DE ILUMINACIÓN EXTERIOR	0 días	jue 10/10/24	jue 10/10/24
136		**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA LUMINARIAS**	**23 días**	**lun 16/09/24**	**jue 10/10/24**
137		Suministro e instalación de Conector para varilla de puesta a tierra 5/8"	23 días	lun 16/09/24	jue 10/10/24
138		suministro y montaje de electrodo varilla 100% cobre de 2,4 m x 5/8", incluye excavación y retiro de material	23 días	lun 16/09/24	jue 10/10/24
139		Suministro de materiales y mano de obra para Instalación alambre de cobre desnuno 1F#8 AWG	23 días	lun 16/09/24	jue 10/10/24



Proyecto: Programación consac
Fecha: jue 4/07/24

Tarea · División · Hito · Resumen · Resumen del proyecto · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Tarea manual · solo duración · Informe de resumen manual · Resumen manual · solo el comienzo · solo fin · Tareas externas · Hito externo · Fecha límite · Progreso · Progreso manual

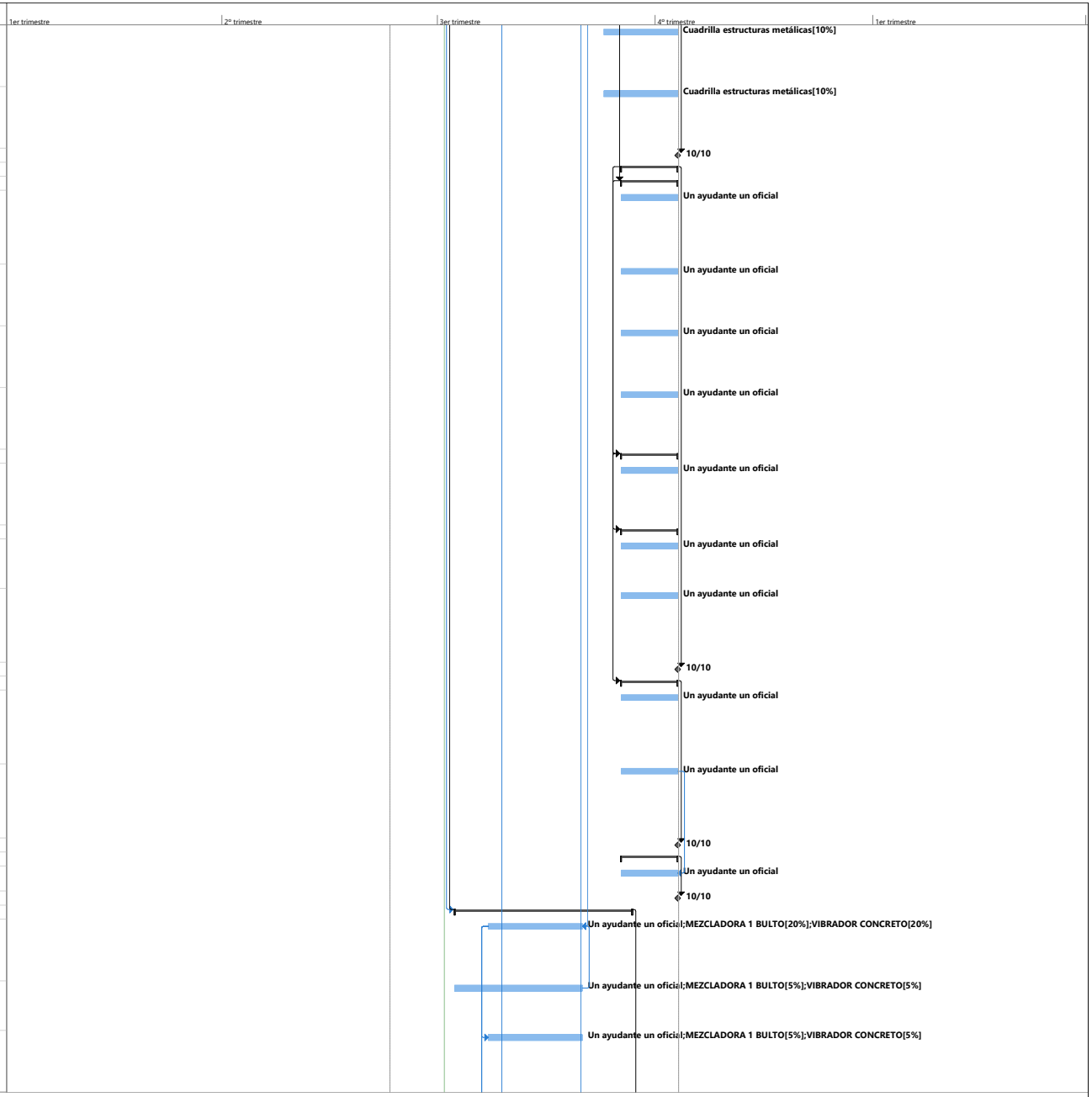
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
140		FIN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	0 días	jue 10/10/24	jue 10/10/24
141		**CERTIFICACIONES**	**23 días**	**lun 16/09/24**	**jue 10/10/24**
142		Certificación RETIE MT, SUBESTACIÓN, BT y USO FINAL EXPEDIDO POR ORGANISMO ACREDITADO ANTE LA ONAC	23 días	lun 16/09/24	jue 10/10/24
143		Certificación RETILAP EXPEDIDO POR ORGANISMO ACREDITADO ANTE LA ONAC.	23 días	lun 16/09/24	jue 10/10/24
144		Tramites ante CEDENAR para la solcitud de condiciones de servicio actualizadas, solicitud de interventoria ante CEDENAR, presentación del proyecto, ajuste del proyecto de media tensión para la instalacion de transformador de capacidad de 30 kVA firma de p	23 días	lun 16/09/24	jue 10/10/24
145		FIN DE CERTIFICIONES	0 días	jue 10/10/24	jue 10/10/24
146		FIN DE INSTALACIONES ELECTRICAS E ILUMINACIÓN	0 días	jue 10/10/24	jue 10/10/24
147		**MAMPOSTERÍA**	**21.5 días**	**lun 29/07/24**	**sáb 24/08/24**
148		Muros e.=12 cm en ladrillo portante prensado 24x12x6.5 cm (L x a x h) celda cuadrada, superficie lisa, color natural tipo SAN BENITO o equivalente de igual calidad o superior. Incluye mortero de pega, emboquille y grouting de dovelado. Incluye grafiles.	21.5 días	lun 29/07/24	sáb 24/08/24
149		FIN DE MAMPOSTERÍA	0 días	sáb 24/08/24	sáb 24/08/24
150		**CUBIERTA Y CIELO RASO**	**46 días**	**mar 20/08/24**	**jue 10/10/24**
151		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL PVC TIPO AMAZONAS ó similar para recolección de aguas lluvias, (Incluye todos los accesorios de soporte, gárgolas de alivio, uniones y soportes a cada 0.75 m de distancia entre ellos y todos los materiales necesarios para	22 días	lun 16/09/24	jue 10/10/24
152		CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA TIPO UPVC 2.5mm, color a definir. incluye caballetes, remates perimetrales, amarres y todos los accesorios necesarios para su instalación.	23 días	mar 20/08/24	sáb 14/09/24
153		FIN DE CUBIERTA Y CIELO RASO	0 días	jue 10/10/24	jue 10/10/24
154		**ENCHAPES y MESONES**	**35.98 días**	**lun 12/08/24**	**sáb 21/09/24**
155		ENCHAPE DE PARED EN CERÁMICA BLANCO (O A DEFINIR) GRAN FORMATO RECTANGULAR (Dimensión mínima 25 cm X 35 cm) PARA USO INSTITUCIONAL CON SUPERFICIE ESMALTADO. Incluye pegante tipo Pegacor o Alfa Listo Plus, boquilla blanca.	24 días	lun 26/08/24	sáb 21/09/24
156		LAVAMANOS CORRIDO EN CONCRETO REFORZADO E IMPERMEABILIZADO F'C = 3000 PSI, fundido en sitio, forma y dimensiones según diseño, incluye enchape en granito pulido grano fino e = 2cm, color A DEFINIR, con salpicadero de 10 cm tanto atrás como en los laterale	23.5 días	lun 12/08/24	sáb 7/09/24
157		ENCHAPE DE POCETA PARA ASEO en cerámica según diseño y especificación, incluye bordillo en mamposteria enchapado, win de aluminio, mano de obra y todos los demás materiales y elementos necesarios para su correcta ejecución (dimesiones aprox 50cm x 50 cm)	5.5 días	lun 2/09/24	sáb 7/09/24
158		FIN DE ENCHAPES Y MESONES	0 días	sáb 21/09/24	sáb 21/09/24
159		**BASES Y PISOS**	**24 días**	**lun 26/08/24**	**sáb 21/09/24**
160		ENCHAPE DE PISO PORCELANATO BEIGE (O A DEFINIR) GRAN FORMATO (Dimensión mínima 50 cm X 50 cm) PARA USO INSTITUCIONAL CON SUPERFICIE ESMALTADO. Trafico pesado, incluye pegante tipo Pegacor o Alfa Listo Plus o similar, boquilla blanca.	24 días	lun 26/08/24	sáb 21/09/24
161		GUARDAESCOBA EN PORCELANATO BEIGE (A DEFINIR) GRAN FORMATO H = 10 cm, incluye pegante tipo Pegacor o Alfa Listo Plus o similar, boquilla blanca., mano de obra, remate superior, win en aluminio en las esquinas, herramienta y demás materiales necesarios par	24 días	lun 26/08/24	sáb 21/09/24
162		FIN DE BASES Y PISOS	0 días	sáb 21/09/24	sáb 21/09/24
163		**CARPINTERÍA METÁLICA**	**28.5 días**	**lun 9/09/24**	**jue 10/10/24**
164		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBO Ø2" AGUAS NEGRAS, incluye platinas metálicas de 4mm de espesor en acero, tres (3) travesaños en tubo ø1" aguas negras, acabado WASH PRIMER anticorrosivo y pintura esmalte tipo color a definir tipo PINTULUX o equ	28 días	lun 9/09/24	jue 10/10/24
165		PASAMANOS EXTERIOR EN TUBO Ø2" AGUAS NEGRAS, incluye soportes en tubo ø1" aguas negras, acabado WASH PRIMER anticorrosivo y pintura esmalte tipo color a definir tipo PINTULUX o equivalente, accesorios de anclaje, soportes y demás insumos y herramientas ne	28 días	lun 9/09/24	jue 10/10/24
166		División y puertas entamboradas para cabina de sanitarios y orinales en de acero inoxidable 304 cal.20 satinado, anclado a pared, con estructura interior en polímero inyectado de alta densidad tipo línea institucional o equivalente de igual calidad o supe	28.5 días	lun 9/09/24	jue 10/10/24
167		FIN DE CARPINTERÍA METÁLICA	0 días	jue 10/10/24	jue 10/10/24
168		**CARPINTERÍA ALUMINIO**	**29 días**	**lun 9/09/24**	**jue 10/10/24**
169		**PUERTAS Y REJAS**	**29 días**	**lun 9/09/24**	**jue 10/10/24**
170		MARCO Y PUERTA TIPO PERSIANA en lámina CR. cal.18 SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (TIPO P-3; P-4); incluye manijas, bisagras tipo pistón, soldaduras y demás perfiles según diseño, el cargue del marco con grouting f'c=3000 PSI, anclaje tipo pata de gallina	29 días	lun 9/09/24	jue 10/10/24



Proyecto: Programación consac
Fecha: jue 4/07/24

Tarea | Resumen | Hito inactivo | solo duración | solo el comienzo | Hito externo | Progreso manual
División | Resumen del proyecto | Resumen inactivo | Informe de resumen manual | solo fin | Fecha límite
Hito | Tarea inactiva | Tarea manual | Resumen manual | Tareas externas | Progreso

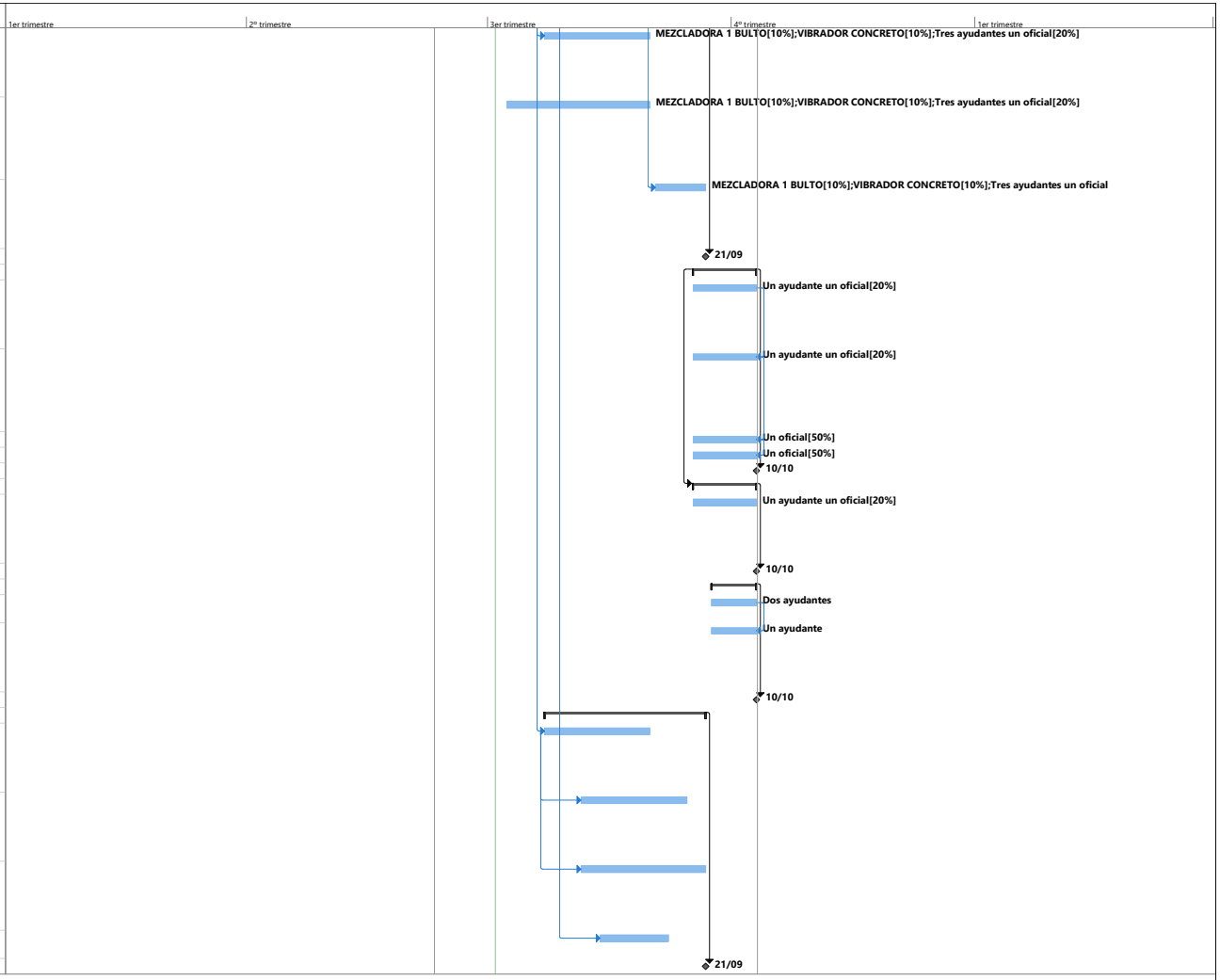
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
171		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO (1.00 X 2.00 m), tablero superior con vidrio y tablero inferior estampado. Incluye vidrio laminado 3+3 SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (TIPO P-6; P-7; P-8; P-10). Incluye material, mano de obra, herramienta y	29 días	lun 9/09/24	jue 10/10/24
172		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO CRUDO TIPO PERSIANA (TIPO P-5 y P-9) SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	29 días	lun 9/09/24	jue 10/10/24
173		FIN DE CARPINTERÍA ALUMINIO	0 días	jue 10/10/24	jue 10/10/24
174		**DOTACIÓN DE BAÑOS, GRIFERÍAS Y ACCESORIOS**	**22 días**	**lun 16/09/24**	**jue 10/10/24**
175		**APARATOS SANITARIOS**	**22 días**	**lun 16/09/24**	**jue 10/10/24**
176		SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO ELONGADO DE TANQUE PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA. Incluye transporte, material, tapa, asiento, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	22 días	lun 16/09/24	jue 10/10/24
177		SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO DE TANQUE PARA USO INSTITUCIONAL COLOR BLANCO Incluye transporte, material, tapa, asiento, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	22 días	lun 16/09/24	jue 10/10/24
178		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE COLGAR, SEMIPEDESTAL TIPO INSTITUCIONAL Incluye transporte, material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	22 días	lun 16/09/24	jue 10/10/24
179		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO TIPO INSTITUCIONAL PARA ADULTOS. (orinal sin agua con tecnología seca que permite el paso del fluido a través de un cartucho que contiene en su interior una trampa química biodegradable) Incluye transporte, material	22 días	lun 16/09/24	jue 10/10/24
180		**GRIFERÍAS**	**22 días**	**lun 16/09/24**	**jue 10/10/24**
181		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS DE MESA TIPO PUSH +ACCESORIOS Incluye desagüe, materiales, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	22 días	lun 16/09/24	jue 10/10/24
182		**ACCESORIOS**	**22 días**	**lun 16/09/24**	**jue 10/10/24**
183		BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN "U" EN ACERO INOXIDABLE + BARRA FIJA 50 cm, incluye anclajes, materiales, mano de obra, herramienta y demás necesarios para la correcta instalación.	22 días	lun 16/09/24	jue 10/10/24
184		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO EN ACERO INOXIDABLE, acabado satinado, incluye llave, anclajes, mano de obra, herramienta y todos los materiales y accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	22 días	lun 16/09/24	jue 10/10/24
185		FIN DE DOTACIÓN DE BAÑOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS	0 días	jue 10/10/24	jue 10/10/24
186		**VIDRIOS Y ESPEJOS**	**22 días**	**lun 16/09/24**	**jue 10/10/24**
187		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO EN VIDRIO CRUDO DE 4 MM BISELADO, con marco en perfil cuadrado de aluminio colocado en la parte posterior en todo su contorno, fijado a muro con chazos arriba y abajo, incluye material, mano de obra, herramienta y demás	22 días	lun 16/09/24	jue 10/10/24
188		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO PARA BAÑO DE PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN VIDRIO CRUDO DE 4 mm BISELADO, con marco en perfil cuadrado inclinado de aluminio colocado en la parte posterior en todo su contorno, fijado a muro con chazos arriba y abaj	22 días	lun 16/09/24	jue 10/10/24
189		FIN DE VIDRIOS Y ESPEJOS	0 días	jue 10/10/24	jue 10/10/24
190		**EQUIPOS Y OTROS**	**22 días**	**lun 16/09/24**	**jue 10/10/24**
191		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA PRIMEROS AUXILIOS, incluye dotación (ver ficha técnica)	22 días	lun 16/09/24	jue 10/10/24
192		FIN DE EQUIPOS Y OTROS	0 días	jue 10/10/24	jue 10/10/24
193		**CERRAMIENTO Y OBRAS EXTERIORES**	**65.47 días**	**lun 8/07/24**	**sáb 21/09/24**
194		ANDENES y RAMPAS EN CONCRETO ESCOBEADO f'c = 2500 PSI E= 0.10 m (incluye dilataciones cada 1,5 veces el ancho del anden) incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	34 días	lun 22/07/24	sáb 31/08/24
195		BORDILLO EN CONCRETO (dimensiones: base 20 cm alto 35 cm), Incluye concreto, refuerzo, formaleta, mano de obra, herramientas y demás materiales necesarios para la realización de la actividad.	46.5 días	lun 8/07/24	sáb 31/08/24
196		BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA ó FUNDIDA EN SITIO ACORDE A DISEÑOS, parte externa concreto a la vista incluye, perfilación del terreno, base granular compactada, concreto 3.000 PSI, refuerzo, formaleta, mano de obra, herramienta y demás necesarios para la	34 días	lun 22/07/24	sáb 31/08/24



Proyecto: Programación consac
Fecha: jue 4/07/24

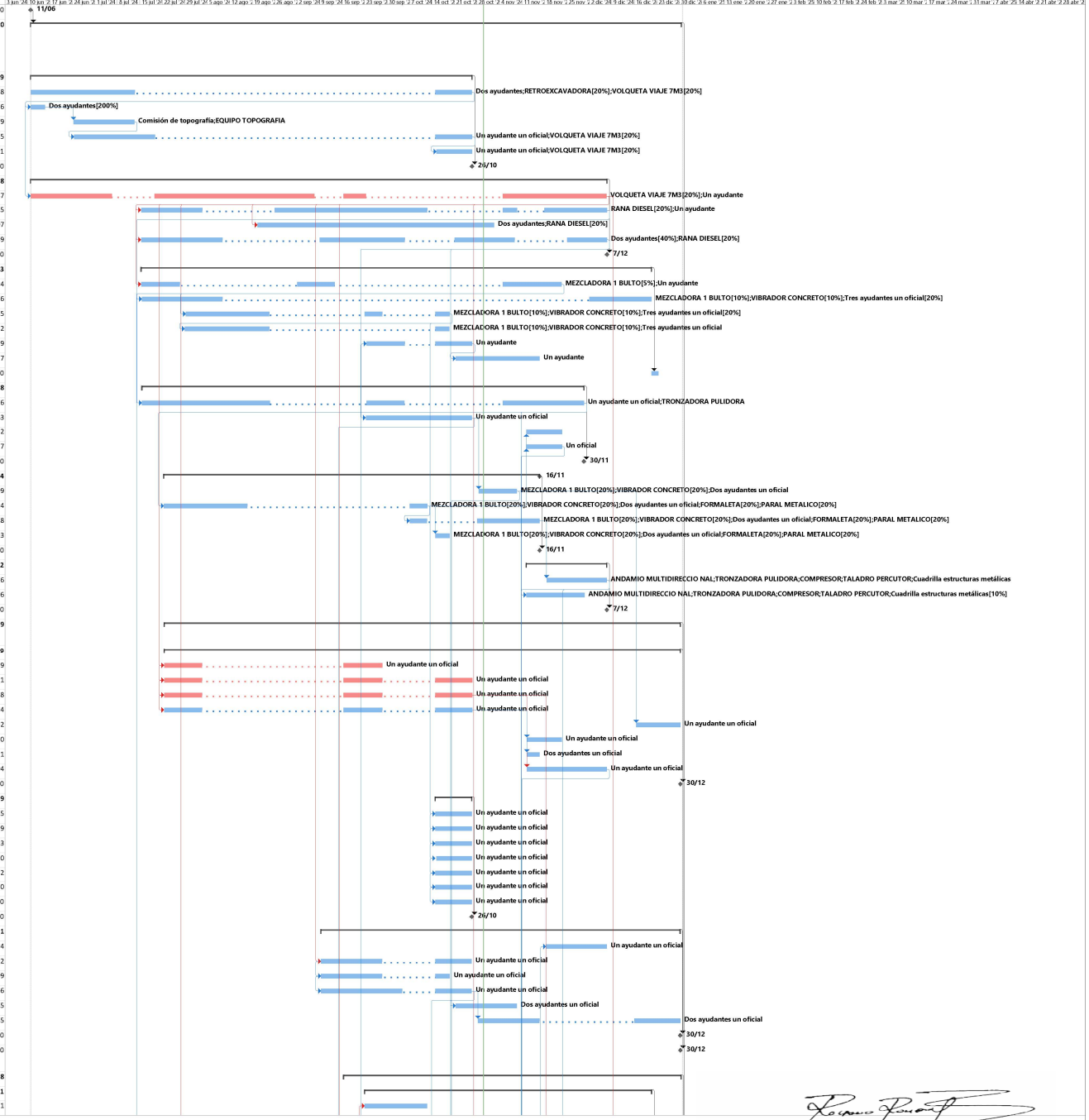
Tarea · Resumen · Hito inactivo · solo duración · solo el comienzo · Hito externo · Progreso manual
División · Resumen del proyecto · Resumen inactivo · Informe de resumen manual · solo fin · Fecha límite
Hito · Tarea inactiva · Tarea manual · Resumen manual · Tareas externas · Progreso

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
197		MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO REFORZADO parte externa a la vista, acorde a diseños estructurales, incluye concreto 4.000 PSI, formaleta, mano de obra, herramientas y demás materiales necesarios para la realización de la actividad.	34 días	lun 22/07/24	sáb 31/08/24
198		ESCALERAS EN CONCRETO (f´c=21 Mpa) para senderos, altura de la contrahuella max. 18 cm, espesor de la placa 15 cm, se funden contra terreno (relleno compactado-no incluido en el APU) según especificación, acabado escobeado y laterales a la vista. No inclu	46.5 días	lun 8/07/24	sáb 31/08/24
199		CABEZAL DE DESCARGA EN CONCRETO REFORZADO parte externa a la vista, acorde a diseños estructurales, incluye concreto 4.000 PSI, formaleta, mano de obra, herramientas y demás materiales necesarios para la realización de la actividad.	18 días	lun 2/09/24	sáb 21/09/24
200		FIN DE CERRAMIENTO Y OBRAS EXTERIORES	0 días	sáb 21/09/24	sáb 21/09/24
201		**SEÑALIZACIÓN**	**22 días**	**lun 16/09/24**	**jue 10/10/24**
202		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LETRAS CON EL TEXTO "CENTRO CIVICO PIEDRA DE BOLIVAR" (PRECIO INCLUYE EL TOTAL DE LAS LETRAS x 27), aviso ubicado sobre muro (Viga de cimentación ítem 22,6, mampostería ítem 1,1, alfajía ítem 10,5), según planos, letras tipo AR	22 días	lun 16/09/24	jue 10/10/24
203		SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRUPO DE AVISOS DE SEÑALIZACIÓN E INFORMACIÓN elaborados en acrílico cristal Cal. 2 mm, soportados con cuatro (4) distanciadores pequeños en aluminio, así: Dos avisos Porta Plano de evacuación compuesto por dos acrílicos cristal 2	22 días	lun 16/09/24	jue 10/10/24
204		TOTEMS INFORMATIVOS, según diseño y material	22 días	lun 16/09/24	jue 10/10/24
205		SEÑALES INFORMATIVAS, según diseño y material	22 días	lun 16/09/24	jue 10/10/24
206		FIN DE SEÑALIZACIÓN	0 días	jue 10/10/24	jue 10/10/24
207		**ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO**	**22 días**	**lun 16/09/24**	**jue 10/10/24**
208		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANELES ACUSTICOS EN TELA, dimensiones 1 m X 0,66 m, incluye tela dos capas, listones en madera de 0,03 x 0,03, relleno en lana de vidrio y/o lana de roca , tapa posterior en cartón corrugado, anclajes y demás elementos para su	22 días	lun 16/09/24	jue 10/10/24
209		FIN DE ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO	0 días	jue 10/10/24	jue 10/10/24
210		**ASEO GENERAL**	**16 días**	**lun 23/09/24**	**jue 10/10/24**
211		ASEO GENERAL DE OBRA (incluye Urbanismo, Kioscos y Centro Civico)	16 días	lun 23/09/24	jue 10/10/24
212		Limpieza manual de canales de cubierta existentes retirando cualquier obstrucción superficial y adherida, garantizado la NO vulneración de los materiales de impermeabilización en los casos que las tengan, implementando ácido muriático (clorhídrico) y agua	16 días	lun 23/09/24	jue 10/10/24
213		FIN DE ASEO GENERAL	0 días	jue 10/10/24	jue 10/10/24
214		**ÍTEMS NO PREVISTOS**	**53 días**	**lun 22/07/24**	**sáb 21/09/24**
215		VIGAS DE CONFINAMIENTO INTERNO DE ADOQUIN EN CONCRETO DE 3000PSI (dimensines base =10cm altura=15cm, Incluye concreto, refuerzo, formaleta, mano de obra, herramientas y demás materiales necesarios para la realización de la actividad.	34 días	lun 22/07/24	sáb 31/08/24
216		SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO EN ADOQUIN RECTANGULAR, TRAFICO PEATONAL, formato 20cmx10cm en concreto, e=0,06m, color gris, instalación según especificaciones tecnicas y de diseño, incluye arena de sellado y soporte	34.5 días	lun 5/08/24	sáb 14/09/24
217		SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO EN ADOQUIN RECTANGULAR, TRAFICO PEATONAL, formato 20cmx10cm en concreto, e=0,06m, color amarillo, instalación según especificaciones tecnicas y de diseño, incluye arena de sellado y soporte	41 días	lun 5/08/24	sáb 21/09/24
218		PAÑETE SOBRE MUROS INCLUYE FILOS Y DILACIONES, mortero 1:3	23 días	lun 12/08/24	sáb 7/09/24
219		FIN DE ÍTEMS NO PREVISTOS	0 días	sáb 21/09/24	sáb 21/09/24



REPROGRAMACIÓN

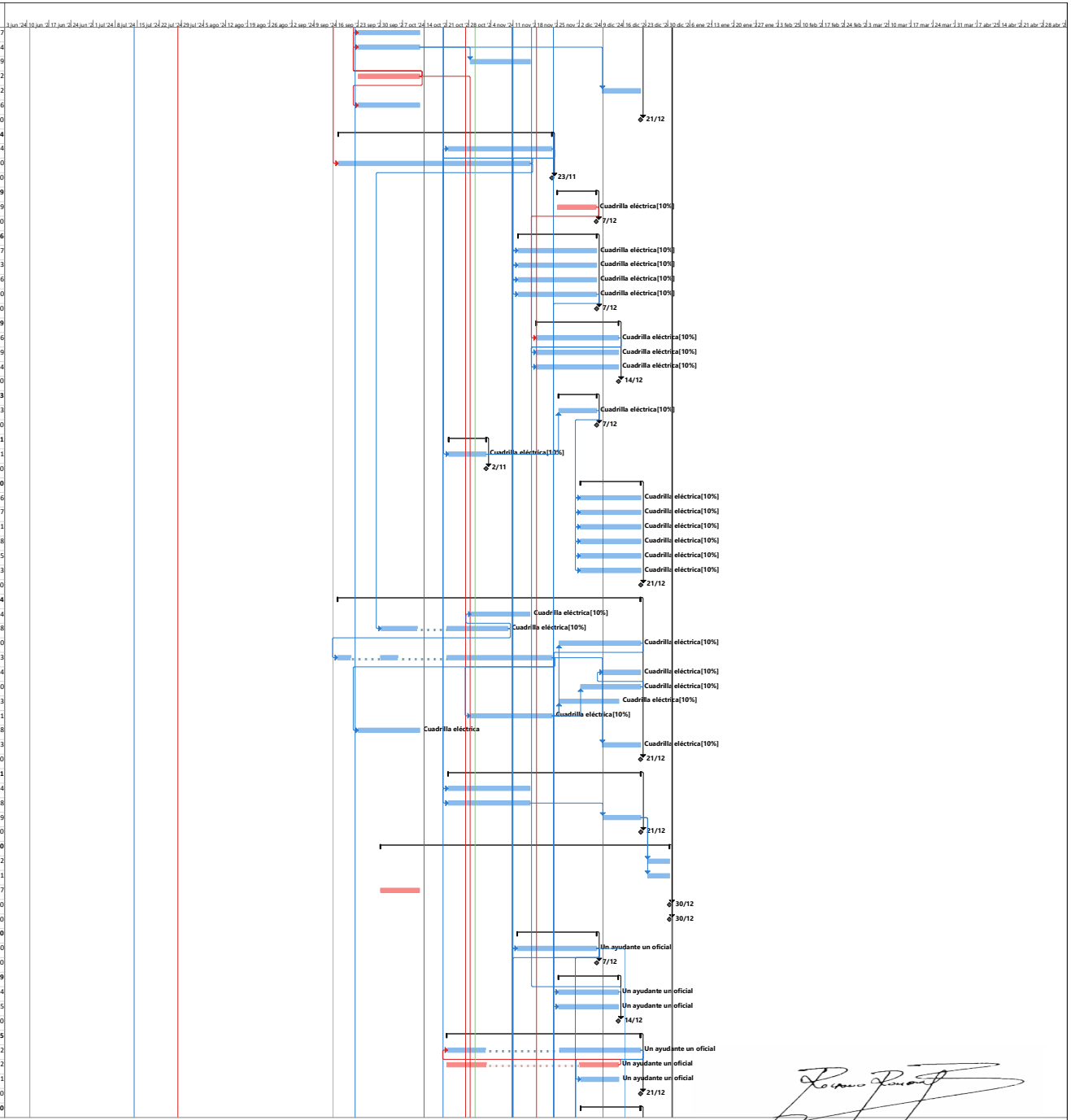
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesor	Unidad de medida	Cantidad	Costo
1		**SUSCRIPCION DE ACTA DE INICIO**	0 días	mar 11/06/2	mar 11/06/24				$ 0.00
2		**CONTRATO DE OBRA No. 4537 DE 2023 - CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS COMPLEMENTARIAS Y DE URBANISMO PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO PIEDRA DE BOLIVAR EN CONSACÁ, NARIÑO**	**173.75 días**	**mar 11/06/24**	**lun 30/12/24**	**1**			**$ 2,232,670,470.00**
3		**ACTIVIDADES PRELIMINARES**	**118.63 dí**	**mar 11/06/**	**sáb 26/10/24**				**$ 53,083,187.19**
4		Descapote a máquina y/o profundidad 0.30 m, incluye	40 días	mar 11/06/2	sáb 26/10/24		M2	1,444.01	$ 28,989,535.38
5		CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE H=2.20 m	5 días	mar 11/06/2	sáb 15/06/24	4FC-150 d	M	217.00	$ 4,175,307.96
6		Localización trazado y replanteo con comisión topográ	17 días	lun 24/06/2	sáb 13/07/24	5FC+6.5 d	M2	3,269.84	$ 11,689,087.79
7		Demolición manual de placa de contrapiso, andenes pa	33.88 días	lun 24/06/2	sáb 26/10/24	6FC-16.5 c	M2	322.48	$ 8,134,124.75
8		Demolición manual de concreto (indiferente de la resis	11 días	mar 15/10/	sáb 26/10/24	7FC-11 día	M3	0.42	$ 95,131.31
9		<FIN DE PRELIMINARES>	0 días	sáb 26/10/2	sáb 26/10/24	3			$ 0.00
10		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**	**153.88 dí**	**mar 11/06/**	**sáb 7/12/24**				**$ 163,820,836.08**
11		CORTE Y/O EXCAVACIÓN MANUAL y/o MECANICA DE	98.38 días	mar 11/06/2	sáb 7/12/24	4FC-123 d	M3	2,188.94	$ 91,819,388.47
12		RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO E	85.13 días	lun 15/07/2	sáb 7/12/24	11FC-124	M3	1,732.02	$ 35,855,786.15
13		RELLENO MANUAL CON ARENA DE PEÑA LAVADA, atra	65 días	mar 20/08/2	sáb 2/11/24	11FC-94 d	M3	52.80	$ 12,250,175.97
14		RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO GRANULAR T	76.62 días	lun 15/07/2	sáb 7/12/24	11FC-124	M3	370.93	$ 23,895,485.49
15		FIN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS	0 días	sáb 7/12/24	sáb 7/12/24	10			$ 0.00
16		**CIMENTACIÓN**	**136.63 dí**	**lun 15/07/2**	**sáb 21/12/24**				**$ 26,401,469.13**
17		SOLADO DE LIMPIEZA e=0.05 m concreto f'c = 2000 psi	39.13 días	lun 15/07/2	sáb 23/11/24	11FC-124	M2	131.56	$ 4,680,018.74
18		CONCRETO CICLÓPEO (Según recomendación de estud	40 días	lun 15/07/2	sáb 21/12/24	17FC-111	M3	13.73	$ 4,387,896.76
19		ZAPATAS EN CONCRETO, f'c = 4000 PSI (Según recome	33.5 días	lun 29/07/2	sáb 19/10/24	17FC-100	M3	6.60	$ 5,267,637.35
20		VIGA DE AMARRE EN CONCRETO, f'c = 4000 PSI (Según	27 días	lun 29/07/2	sáb 19/10/24	19FC-71.5	M3	4.43	$ 3,653,354.52
21		Corte en placa para dilataciones de piso, con máquina	23 días	lun 23/09/2	sáb 26/10/24	178FC-29	M	302.50	$ 2,196,027.49
22		Suministro y aplicación de sellante elástico de poliureta	22.5 días	lun 21/10/2	sáb 16/11/24	21FC-6 día	M	302.50	$ 6,216,534.27
23		FIN DE CIMENTACIÓN	1 día	sáb 21/12/2	lun 23/12/24	16			$ 0.00
24		**REFUERZO**	**117.25 dí**	**lun 15/07/2**	**sáb 30/11/24**				**$ 123,521,466.88**
25		Suministro e instalación de Acero De Refuerzo 60.000 l	67.03 días	lun 15/07/2	sáb 30/11/24	17FC-111	KG	14262.71	$ 106,630,810.96
26		Suministro e instalación de refuerzo en MALLA ELECTR	29.5 días	lun 23/09/2	sáb 26/10/24	14FC-65 d	KG	1063.52	$ 12,867,485.83
27		ANCLAJES PARA VARILLA ø 5/8 ó SUPERIORES, longitud	11 días	mar 12/11/2	sáb 23/11/24	32FC+23 c	U	116.00	$ 1,707,271.82
28		ANCLAJES PARA VARILLA ø 1/2" ó INFERIORES, longitud	11 días	mar 12/11/2	sáb 23/11/24	32FC+23 c	U	180.00	$ 2,315,898.27
29		FIN DE REFUERZO	0 días	sáb 30/11/2	sáb 30/11/24	24			$ 0.00
30		**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**	**100.12 dí**	**lun 22/07/2**	**sáb 16/11/24**				**$ 34,569,060.94**
31		PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO REFORZADO, f'c	10.5 días	lun 28/10/2	sáb 9/11/24	26FC+1 dí	M2	147.58	$ 18,164,809.99
32		COLUMNA DE CONCRETO REFORZADO f'c = 4000 PSI, c	29.62 días	lun 22/07/2	sáb 12/10/24	25FC-112	M3	7.92	$ 8,050,685.84
33		VIGA AÉREA INCLINADA EN CONCRETO REFORZADO f'c	22.5 días	lun 7/10/24	sáb 16/11/24	32FC-6.25	M3	6.70	$ 6,896,916.88
34		PLACA RAMPA ACCESO PISO 2 EN CONCRETO REFORZA	5 días	mar 15/10/2	sáb 19/10/24	32	M2	10.30	$ 1,456,648.23
35		FIN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO	0 días	sáb 16/11/2	sáb 16/11/24	30			$ 0.00
36		**ESTRUCTURA METÁLICA**	**23.5 días**	**mar 12/11/**	**sáb 7/12/24**				**$ 76,872,921.42**
37		ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA, SEGÚN DISEÑ	17.5 días	lun 18/11/2	sáb 7/12/24	33FC+1 dí	KG	2,608.91	$ 58,158,681.36
38		ESCALERA METÁLICA EN ACERO estructural A572 grad	17.5 días	mar 12/11/2	sáb 30/11/24	37FC-23.5	U	1.00	$ 18,714,240.06
39		FIN DE ESTRUCTURA METALICA	0 días	sáb 7/12/24	sáb 7/12/24	36			$ 0.00
40		**REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN**	**137.5 días**	**lun 22/07/24**	**lun 30/12/24**				**$ 153,235,047.39**
41		**REDES SANITARIAS**	**137.5 días**	**lun 22/07/24**	**lun 30/12/24**				**$ 30,558,300.59**
42		PUNTO SANITARIO PVCS ø 4" (Incluye 1,5 m de tube	23.62 días	lun 22/07/2	sáb 28/09/24	11FC-118	U	15.00	$ 2,459,409.59
43		PUNTO SANITARIO PVC-S ø 2" (Incluye 1.5 m tubería	34.97 días	lun 22/07/2	sáb 26/10/24	42CC	U	29.00	$ 1,110,147.01
44		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA	34.97 días	lun 22/07/2	sáb 26/10/24	43CC	M	59.93	$ 2,493,738.18
45		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA	34.97 días	lun 22/07/2	sáb 26/10/24	44CC	M	65.78	$ 1,408,033.04
46		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFONES DE PISO 2"	12 días	lun 16/12/2	lun 30/12/24	31FC+31 c	U	14.00	$ 994,057.22
47		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE VENTIL	10.5 días	mar 12/11/2	sáb 23/11/24	45FC+12 c	M	60.00	$ 1,255,747.50
48		CAJA DE INSPECCION EN MAMPOSTERÍA 60x60x60 c	4.5 días	mar 12/11/2	sáb 16/11/24	45FC+12 c	U	1.00	$ 475,156.11
49		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SÉPTICO II	23 días	mar 12/11/2	sáb 7/12/24	44FC+12 c	U	2.00	$ 20,362,011.94
50		FIN DE REDES SANITARIAS	0 días	lun 30/12/2	lun 30/12/24	41			$ 0.00
51		**REDES HIDRÁULICAS**	**11.02 día**	**mar 15/10/**	**sáb 26/10/24**				**$ 9,134,670.99**
52		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PVC-P	11 días	mar 15/10/2	sáb 26/10/24	19FC-5 día	GL	1.00	$ 807,930.45
53		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 1" F	11 días	mar 15/10/2	sáb 26/10/24	52CC	U	12.16	$ 175,702.49
54		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 3/4	11 días	mar 15/10/2	sáb 26/10/24	53CC	M	304.37	$ 4,462,180.93
55		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 1/2	11 días	mar 15/10/2	sáb 26/10/24	54CC	M	44.70	$ 552,271.00
56		PUNTO DE AGUA FRÍA 1/2" (instalado subterráneo y	11 días	mar 15/10/2	sáb 26/10/24	55CC	U	37.00	$ 1,180,613.82
57		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ó REGISTR	11 días	mar 15/10/2	sáb 26/10/24	56CC	U	12.00	$ 1,875,494.50
58		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE TERMINAL 1/	11 días	mar 15/10/2	sáb 26/10/24	57CC	U	2.00	$ 80,477.80
59		FIN DE REDES HIDRAULICAS	0 días	sáb 26/10/2	sáb 26/10/24	51			$ 0.00
60		**REDES DE RECOLECCIÓN O AGUAS LLUVIAS**	**96.38 día**	**lun 9/09/24**	**lun 30/12/24**				**$ 113,542,075.81**
61		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE CUADRAD	18 días	lun 18/11/2	sáb 7/12/24	138FC-24	M	19.68	$ 1,328,606.34
62		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ALCANTAR	29.13 días	lun 9/09/24	sáb 26/10/24	11FC-77 d	M	354.63	$ 15,254,068.12
63		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ALCANTAR	23.5 días	lun 9/09/24	sáb 19/10/24	62CC	M	190.70	$ 12,181,093.99
64		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ALCANTAR	35 días	lun 9/09/24	sáb 26/10/24	63CC	M	334.59	$ 30,624,478.66
65		CAJAS DE INSPECCIÓN DE 0.80*0.80 m (ver ubicació	17 días	lun 21/10/2	sáb 9/11/24	64FC-5.5 c	U	31.00	$ 35,169,299.15
66		CÁRCAMO EN CONCRETO sección 30x15 cm (h x a, n	29 días	lun 28/10/2	lun 30/12/24	64FC+0.5	M	92.64	$ 18,984,529.55
67		FIN DE CAPITULO	0 días	lun 30/12/2	lun 30/12/24	60			$ 0.00
68		FIN DE REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN	0 días	lun 30/12/24	lun 30/12/24	40			$ 0.00
69		**INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN**	**90.63 día**	**lun 16/09/2**	**lun 30/12/24**				**$ 380,561,745.08**
70		**REDES EXTERIORES EN MEDIA TENSIÓN**	**77.5 días**	**lun 23/09/24**	**sáb 21/12/24**				**$ 48,820,573.51**
71		Suministro e instalación de Estructura en media ten	18.5 días	lun 23/09/2	sáb 12/10/24	75FC-18.5		1.00	$ 3,816,442.81



Proyecto: Programación consac
Fecha: mié 30/10/24

Tarea · Hito · Resumen del proyecto · Hito inactivo · Tarea manual · Informe de resumen manual · solo el comienzo · Tareas externas · Fecha límite · División crítica · Progreso manual
División · Resumen · Tarea inactiva · Resumen inactivo · solo duración · Resumen manual · solo fin · Hito externo · Tareas críticas · Progreso

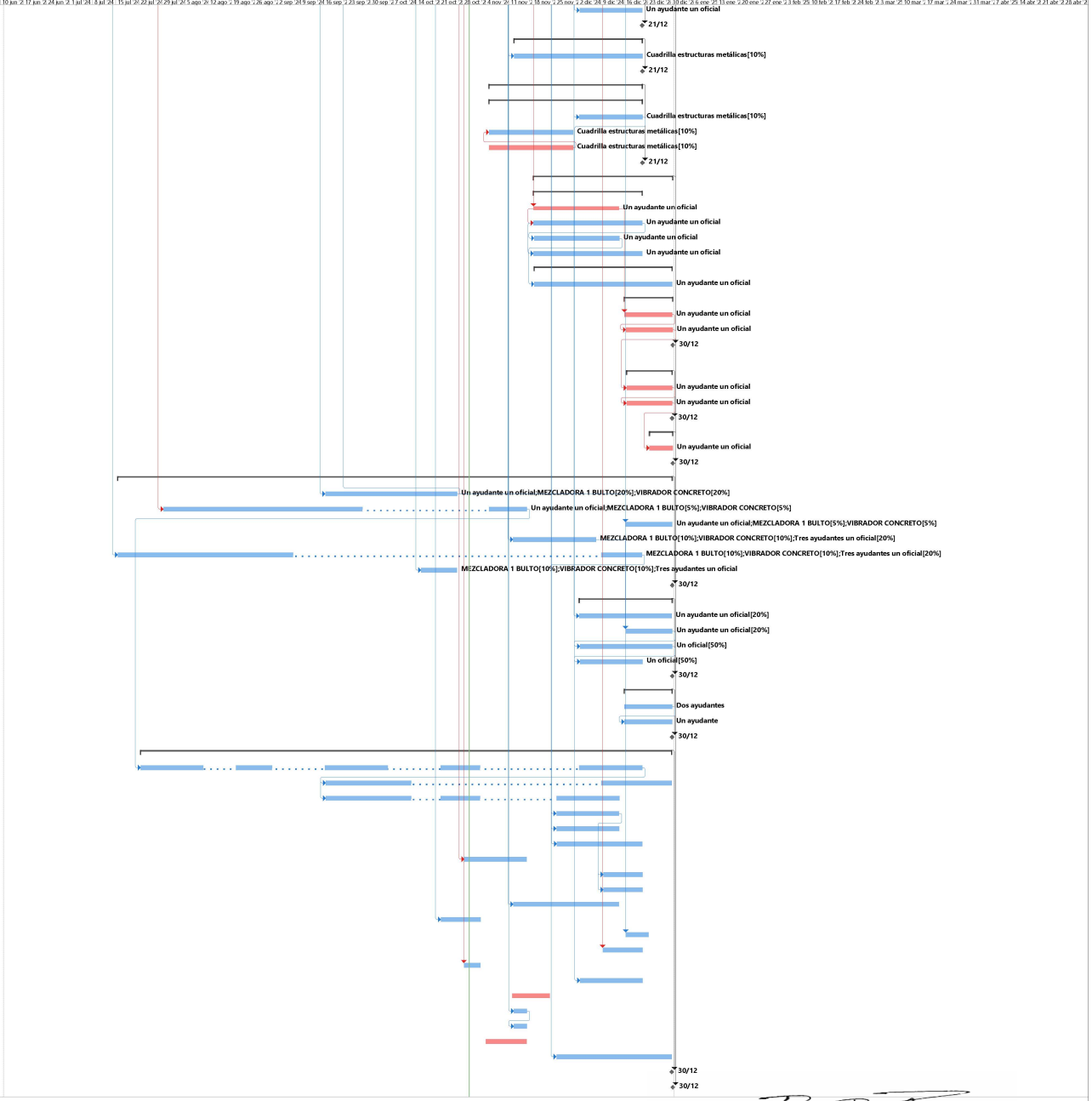
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesor	Unidad de medida	Cantidad	Costo
72		Suministro e instalación de Estructura en media ten	18.5 días	lun 23/09/2	sáb 12/10/24	75FC-18.5		1.00	$ 3,673,488.77
73		Suministro e instalación de Estructura en media ten	18.5 días	lun 23/09/2	sáb 12/10/24	75FC-18.5		1.00	$ 969,635.74
74		Suministro e instalación de cable MT Al 15 KV Aluma	16 días	lun 28/10/2	sáb 16/11/24	73FC+12 d		98.04	$ 7,336,706.19
75		Suministro e instalación de poste de concreto 12 M	18.5 días	lun 23/09/2	sáb 12/10/24			1.00	$ 2,964,390.02
76		Maniobra en linea viva	12 días	lun 9/12/24	sáb 21/12/24	73FC+47 d		1.00	$ 6,761,756.72
77		Suministro e instalacion de transformador trifasico c	18.5 días	lun 23/09/2	sáb 12/10/24	75FC-18.5		1.00	$ 23,298,153.26
78		FIN DE REDES EXTERIORES EN MEDIA TENSIÓN	0 días	sáb 21/12/2	sáb 21/12/24	70			$ 0.00
79		**CANALIZACION RED DE BAJA TENSIÓN**	**57.5 días**	**lun 16/09/2**	**sáb 23/11/24**				**$ 23,473,947.14**
80		Materiales y mano de obra para la construcción de c	28 días	lun 21/10/2	sáb 23/11/24	81FC-22 d		7.00	$ 4,813,986.14
81		Materiales y mano de obra para la construccion de c	51.5 días	lun 16/09/2	sáb 16/11/24	11FC-70 d		142.94	$ 18,659,961.00
82		FIN DE CANALIZACIÓN RED BAJA TENSIÓN	0 días	sáb 23/11/2	sáb 23/11/24	79			$ 0.00
83		**MEDIDA**	**12 días**	**lun 25/11/2**	**sáb 7/12/24**				**$ 1,003,373.49**
84		Suministro e instalación de Grupo de medida directa	12 días	lun 25/11/2	sáb 7/12/24		U	1.00	$ 1,003,373.49
85		FIN DE MEDIDA	0 días	sáb 7/12/24	sáb 7/12/24	83			$ 0.00
86		**ACOMETIDAS**	**23 días**	**mar 12/11/**	**sáb 7/12/24**				**$ 44,894,666.66**
87		Materiales y mano de obra para la instalación de acc	23 días	mar 12/11/	sáb 7/12/24	80FC-10 d	M	93.13	$ 33,228,176.37
88		Materiales y mano de obra para la instalación de acc	23 días	mar 12/11/	sáb 7/12/24	87CC	M	90.75	$ 8,708,061.63
89		Materiales y mano de obra para la instalación de acc	23 días	mar 12/11/	sáb 7/12/24	88CC	M	10.00	$ 1,432,539.26
90		Materiales y mano de obra para Instalación de tuber	23 días	mar 12/11/	sáb 7/12/24	89CC	M	20.00	$ 1,525,889.40
91		FIN DE ACOMETIDAS	0 días	sáb 7/12/24	sáb 7/12/24	86			$ 0.00
92		**TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN Y PROTECCIONES**	**24.5 días**	**lun 18/11/2**	**sáb 14/12/24**				**$ 25,585,410.49**
93		Suministro e instalación de tablero principal de distr	24.5 días	lun 18/11/2	sáb 14/12/24	84FC-18 d	U	1.00	$ 11,478,135.66
94		Materiales y mano de obra para la instalación de tab	24.5 días	lun 18/11/2	sáb 14/12/24	93FC-24.5	U	1.00	$ 1,161,191.59
95		Materiales y mano de obra para la instalación GABIN	24.5 días	lun 18/11/2	sáb 14/12/24	93FC-24.5	U	1.00	$ 12,946,083.24
96		FIN DE TABLEROS DISTRIBUCIÓN	0 días	sáb 14/12/2	sáb 14/12/24	92			$ 0.00
97		**RED NORMAL Y REGULADA**	**12 días**	**lun 25/11/2**	**sáb 7/12/24**				**$ 1,218,697.33**
98		Suministro de materiales y mano de obra para Instal	12 días	lun 25/11/2	sáb 7/12/24	101FC+17	U	6.00	$ 1,218,697.33
99		FIN DE RED NORMAL Y REGULADA	0 días	sáb 7/12/24	sáb 7/12/24	97			$ 0.00
100		**CANALIZACIONES PARA RED NORMAL QUIOSCOS**	**11.5 días**	**lun 21/10/2**	**sáb 2/11/24**				**$ 5,149,888.91**
101		Suministro de materiales y mano de obra para Instal	11.5 días	lun 21/10/2	sáb 2/11/24	31FC-16.5	M	220.11	$ 5,149,888.91
102		FIN CANALIZACIONES PARA RED QUIOSCOS	0 días	sáb 2/11/24	sáb 2/11/24	100			$ 0.00
103		**ILUMINACIÓN QUIOSCOS**	**18.5 días**	**lun 2/12/24**	**sáb 21/12/24**				**$ 10,521,328.40**
104		Suministro de materiales y mano de obra para instal	18.5 días	lun 2/12/24	sáb 21/12/24	98FC-6 día	U	2.00	$ 339,211.76
105		Suministro de materiales y mano de obra para Instal	18.5 días	lun 2/12/24	sáb 21/12/24	104CC	U	18.00	$ 3,761,868.27
106		Suministro e instalacion de luminaria Hermetica Led	18.5 días	lun 2/12/24	sáb 21/12/24	105CC	U	10.00	$ 2,269,316.91
107		Suministro e instalación de luminaria tipo bala LED d	18.5 días	lun 2/12/24	sáb 21/12/24	106CC	U	2.00	$ 200,962.08
108		Suministro y montaje de sensor de presencia para cc	18.5 días	lun 2/12/24	sáb 21/12/24	107CC	U	10.00	$ 2,966,437.95
109		Suministro e instalación de luminaria de emergencia	18.5 días	lun 2/12/24	sáb 21/12/24	108CC	U	6.00	$ 983,531.43
110		FIN ILUMINACIÓN QUIOSCOS	0 días	sáb 21/12/2	sáb 21/12/24	103			$ 0.00
111		**ILUMINACIÓN EXTERIOR**	**83.38 días**	**lun 16/09/2**	**sáb 21/12/24**				**$ 186,268,460.94**
112		Suministro y montaje de Cajas de inspección de 540	15 días	lun 28/10/2	sáb 16/11/24	113FC-10	U	54.00	$ 27,785,786.24
113		Suministro de materiales y mano de obra para canal	29.12 días	lun 30/09/2	sáb 9/11/24	81FC-40 d	M	656.91	$ 27,067,819.88
114		Suministro e instalación de POSTE METALICO POLIG	24 días	lun 25/11/2	sáb 21/12/24	119FC+1 d	U	52.00	$ 54,873,791.70
115		Suministro e instalación de tubería PVC de 1 1/2 de	39.63 días	lun 16/09/2	sáb 23/11/24	113FC-47	M	673.51	$ 18,047,055.73
116		Suministro e instalación de luminaria LED de incrust	12 días	lun 9/12/24	sáb 21/12/24	117FC-12	U	14.00	$ 2,693,834.54
117		Suministro e instalación de salida de iluminación en	18 días	lun 2/12/24	sáb 21/12/24	119FC+7 d	U	18.00	$ 2,140,401.00
118		Suministro e instalación de luminaria tipo bolardo de	18 días	lun 25/11/2	sáb 14/12/24	119FC+1 d	U	4.00	$ 1,310,895.43
119		Suministro de materiales y mano de obra para Instal	22 días	lun 28/10/2	sáb 23/11/24	115FC-22	M	480.61	$ 25,238,746.81
120		Suministro de materiales y mano de obra para Instal	18.5 días	lun 23/09/2	sáb 12/10/24	115FC-52.	M	481.20	$ 16,072,866.28
121		Suministro de materiales y mano de obra para Instal	12 días	lun 9/12/24	sáb 21/12/24	115FC+13	M	416.00	$ 11,037,263.33
122		FIN DE ILUMINACIÓN EXTERIOR	0 días	sáb 21/12/2	sáb 21/12/24	111			$ 0.00
123		**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA LUMINARIAS**	**53.5 días**	**lun 21/10/2**	**sáb 21/12/24**				**$ 19,571,403.31**
124		Suministro e instalación de Conector para varilla de	22 días	lun 21/10/2	sáb 16/11/24	80FC-28 d	U	52.00	$ 1,040,493.64
125		suministro y montaje de electrodo varilla 100% cobr	22 días	lun 21/10/2	sáb 16/11/24	124CC	U	52.00	$ 17,243,904.68
126		Suministro de materiales y mano de obra para Instal	12 días	lun 9/12/24	sáb 21/12/24	125FC+19	M	104.00	$ 1,287,004.99
127		FIN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	0 días	sáb 21/12/2	sáb 21/12/24	123			$ 0.00
128		**CERTIFICACIONES**	**78.51 días**	**lun 30/09/2**	**lun 30/12/24**				**$ 14,053,994.90**
129		Certificación RETIE MT, SUBESTACIÓN, BT y USO FIN	6 días	lun 23/12/2	lun 30/12/24	126FC+1 d	GL	1.00	$ 4,842,136.12
130		Certificación RETILAP EXPEDIDO POR ORGANISMO A	6 días	lun 23/12/2	lun 30/12/24	126FC+1 d	GL	1.00	$ 5,411,799.41
131		Tramites ante CEDENAR para la solcitud de condicio	12 días	lun 30/09/2	sáb 12/10/24		GL	1.00	$ 3,800,059.37
132		FIN DE CERTIFICIONES	0 días	lun 30/12/2	lun 30/12/24	128			$ 0.00
133		FIN DE INSTALACIONES ELECTRICAS E ILUMINACIÓN	0 días	lun 30/12/2	lun 30/12/24	69			$ 0.00
134		**MAMPOSTERÍA**	**23.5 días**	**mar 12/11/**	**sáb 7/12/24**				**$ 33,478,845.40**
135		Muros e.=12 cm en ladrillo portante prensado 24x12x6	23.5 días	mar 12/11/	sáb 7/12/24	28FC-11 d	M2	199.28	$ 33,478,845.40
136		FIN DE MAMPOSTERÍA	0 días	sáb 7/12/24	sáb 7/12/24	134			$ 0.00
137		**CUBIERTA Y CIELO RASO**	**18 días**	**lun 25/11/2**	**sáb 14/12/24**				**$ 17,156,351.99**
138		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL PVC TIPO AMA	18 días	lun 25/11/2	sáb 14/12/24	37FC-12 d	M	34.44	$ 2,148,411.54
139		CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA TIPO UPVC 2.5mm	18 días	lun 25/11/2	sáb 14/12/24	37FC-12 d	M2	129.87	$ 15,007,940.45
140		FIN DE CUBIERTA Y CIELO RASO	0 días	sáb 14/12/2	sáb 14/12/24	137			$ 0.00
141		**ENCHAPES y MESONES**	**53.65 días**	**lun 21/10/2**	**sáb 21/12/24**				**$ 25,371,169.95**
142		ENCHAPE DE PARED EN CERÁMICA BLANCO (O A DEFIN	35.5 días	lun 21/10/2	sáb 21/12/24	143FC-47.	M2	205.45	$ 15,568,677.72
143		LAVAMANOS CORRIDO EN CONCRETO REFORZADO E II	24.38 días	lun 21/10/2	sáb 14/12/24		M	20.96	$ 8,909,124.72
144		ENCHAPE DE POCETA PARA ASEO en cerámica según di	12 días	lun 2/12/24	sáb 14/12/24	142FC-18	U	4.00	$ 893,367.51
145		FIN DE ENCHAPES Y MESONES	0 días	sáb 21/12/2	sáb 21/12/24	141			$ 0.00
146		**BASES Y PISOS**	**18 días**	**lun 2/12/24**	**sáb 21/12/24**				**$ 7,193,120.80**



Proyecto: Programación consac
Fecha: mié 30/10/24

Tarea · Hito · Resumen del proyecto · Hito inactivo · Tarea manual · Informe de resumen manual · solo el comienzo · Tareas externas · Fecha límite · División crítica · Progreso manual
División · Resumen · Tarea inactiva · Resumen inactivo · solo duración · Resumen manual · solo fin · Hito externo · Tareas críticas · Progreso

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesor	Unidad de medida	Cantidad	Costo
147		ENCHAPE DE PISO PORCELANATO BEIGE (O A DEFINIR)	18 días	lun 2/12/24	sáb 21/12/24	142FC-18	M2	69.54	$ 7,193,120.80
148		FIN DE BASES Y PISOS	0 días	sáb 21/12/24	sáb 21/12/24	146			$ 0.00
149		**CARPINTERÍA METÁLICA**	**35.5 días**	**mar 12/11/**	**sáb 21/12/24**				**$ 183,636,525.10**
150		División y puertas entamboradas para cabina de sanita	35.5 días	mar 12/11/	sáb 21/12/24	135FC-23	M2	102.58	$ 183,636,525.10
151		FIN DE CARPINTERÍA METÁLICA	0 días	sáb 21/12/2	sáb 21/12/24	149			$ 0.00
152		**CARPINTERÍA ALUMINIO**	**41.38 días**	**mar 5/11/2**	**sáb 21/12/24**				**$ 41,080,331.67**
153		**PUERTAS Y REJAS**	**41.38 días**	**mar 5/11/2**	**sáb 21/12/24**				**$ 41,080,331.67**
154		MARCO Y PUERTA TIPO PERSIANA en lámina CR. cal	18.5 días	lun 2/12/24	sáb 21/12/24	135FC-6 d	M2	14.58	$ 5,478,466.19
155		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMII	22.75 días	mar 5/11/2	sáb 30/11/24	156FC-22.	M2	17.22	$ 21,596,366.42
156		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMII	22.75 días	mar 5/11/2	sáb 30/11/24		M2	11.60	$ 14,005,499.06
157		FIN DE CARPINTERÍA ALUMINIO	0 días	sáb 21/12/2	sáb 21/12/24	152			$ 0.00
158		**DOTACIÓN DE BAÑOS, GRIFERÍAS Y ACCESORIOS**	**38 días**	**lun 18/11/2**	**lun 30/12/24**				**$ 52,835,746.00**
159		**APARATOS SANITARIOS**	**30.5 días**	**lun 18/11/2**	**sáb 21/12/24**				**$ 36,959,908.87**
160		SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO ELONGADO	24 días	lun 18/11/2	sáb 14/12/24	44FC+17 d	U	6.00	$ 5,156,976.38
161		SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO DE TANQUI	30.5 días	lun 18/11/2	sáb 21/12/24	160CC	U	19.00	$ 13,036,359.62
162		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE CC	24 días	lun 18/11/2	sáb 14/12/24	161FC-30	U	6.00	$ 1,273,522.89
163		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO TIPO	30.5 días	lun 18/11/2	sáb 21/12/24	161CC	U	10.00	$ 17,493,049.98
164		**GRIFERÍAS**	**37 días**	**lun 18/11/2**	**lun 30/12/24**				**$ 11,388,872.63**
165		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAV	37 días	lun 18/11/2	lun 30/12/24	162FC-24	U	31.00	$ 11,388,872.63
166		**ACCESORIOS**	**13.5 días**	**lun 16/12/2**	**lun 30/12/24**				**$ 4,486,964.50**
167		BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN "U" EN ACERO I	13 días	lun 16/12/2	lun 30/12/24	160FC+0.5	U	6.00	$ 2,813,609.11
168		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE P	13 días	lun 16/12/2	lun 30/12/24	167FC-12.	U	10.00	$ 1,673,355.39
169		FIN DE DOTACIÓN DE BAÑOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS	0 días	lun 30/12/24	lun 30/12/24	158			$ 0.00
170		**VIDRIOS Y ESPEJOS**	**12 días**	**lun 16/12/2**	**lun 30/12/24**				**$ 12,572,318.16**
171		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO EN VIDRIO CR	12 días	lun 16/12/2	lun 30/12/24	168FC-12.	M2	25.02	$ 10,271,728.76
172		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO PARA BAÑO D	12 días	lun 16/12/2	lun 30/12/24	171FC-12	M2	4.80	$ 2,300,589.40
173		FIN DE VIDRIOS Y ESPEJOS	0 días	lun 30/12/2	lun 30/12/24	170			$ 0.00
174		**EQUIPOS Y OTROS**	**6.5 días**	**lun 23/12/2**	**lun 30/12/24**				**$ 329,384.44**
175		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA PRIM	6.5 días	lun 23/12/2	lun 30/12/24	172FC-6 d	U	1.00	$ 329,384.44
176		FIN DE EQUIPOS Y OTROS	0 días	lun 30/12/2	lun 30/12/24	174			$ 0.00
177		**CERRAMIENTO Y OBRAS EXTERIORES**	**143.5 días**	**lun 15/07/2**	**lun 30/12/24**				**$ 257,502,119.47**
178		ANDENES y RAMPAS EN CONCRETO ESCOBEADO f'c = 2	35.5 días	lun 16/09/2	sáb 26/10/24	26FC-35.5	M2	393.27	$ 33,744,793.48
179		BORDILLO EN CONCRETO (dimensiones: base 20 cm al	163.12 días	lun 29/07/2	sáb 16/11/24	11FC-112	M	1,027.87	$ 97,952,789.66
180		BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA ó FUNDIDA EN S	13 días	lun 16/12/2	lun 30/12/24	178FC+42	U	10.00	$ 1,801,591.58
181		MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO REFORZADO pa	23.5 días	mar 12/11/	sáb 7/12/24	25FC-17 d	M3	52.66	$ 57,754,519.40
182		ESCALERAS EN CONCRETO (f'c=21 Mpa) para senderos	57.38 días	lun 15/07/2	sáb 21/12/24	12FC-124	M2	305.20	$ 61,472,053.06
183		CABEZAL DE DESCARGA EN CONCRETO REFORZADO pa	10.5 días	mar 15/10/	sáb 26/10/24	64FC-10.5	M3	4.64	$ 4,776,372.29
184		FIN DE CERRAMIENTO Y OBRAS EXTERIORES	0 días	lun 30/12/2	lun 30/12/24	177			$ 0.00
185		**SEÑALIZACIÓN**	**25.5 días**	**lun 2/12/24**	**lun 30/12/24**				**$ 24,622,519.56**
186		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LETRAS CON EL TEXTO	25 días	lun 2/12/24	lun 30/12/24	135FC-6 d	U	27.00	$ 1,713,274.42
187		SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRUPO DE AVISOS DE SE	13 días	lun 16/12/2	lun 30/12/24	135FC+6.5	GB	1.00	$ 938,681.88
188		TOTEMS INFORMATIVOS, según diseño y material	25 días	lun 2/12/24	lun 30/12/24	187FC-25	U	4.00	$ 14,647,043.84
189		SEÑALES INFORMATIVAS, según diseño y material	18 días	lun 2/12/24	sáb 21/12/24	188FC-25	U	4.00	$ 7,323,519.42
190		FIN DE SEÑALIZACIÓN	0 días	lun 30/12/2	lun 30/12/24	185			$ 0.00
191		**ASEO GENERAL**	**13 días**	**lun 16/12/2**	**lun 30/12/24**				**$ 8,829,088.20**
192		ASEO GENERAL DE OBRA (incluye Urbanismo, Kioscos y	13 días	lun 16/12/2	lun 30/12/24		GB	1.00	$ 8,397,760.80
193		Limpieza manual de canales de cubierta existentes reti	13 días	lun 16/12/2	lun 30/12/24	192FC-13	M	40.00	$ 431,327.40
194		FIN DE ASEO GENERAL	0 días	lun 30/12/2	lun 30/12/24	191			$ 0.00
195		**ÍTEMS NO PREVISTOS**	**137.63 dí**	**lun 22/07/2**	**lun 30/12/24**				**$ 555,997,215.15**
196		VIGAS DE CONFINAMIENTO INTERNO DE ADOQUIN EN	76 días	lun 22/07/2	sáb 21/12/24	179FC-10	ML	603.01	$ 30,456,400.34
197		SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAVIME	42.88 días	lun 16/09/2	lun 30/12/24	196FC-83	M2	604.18	$ 92,093,045.79
198		SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAVIME	54.13 días	lun 16/09/2	sáb 14/12/24	196FC-83	M2	939.64	$ 160,015,387.73
199		PAÑETE SOBRE MUROS INCLUYE FILOS Y DILACIONES,	18 días	lun 25/11/2	sáb 14/12/24	135FC-12	M2	420.41	$ 26,585,549.15
200		Materiales y mano de obra para la instalación de a	18 días	lun 25/11/2	sáb 14/12/24	90FC-12 d	M	10.00	$ 1,119,214.64
201		Suministro e instalación de LED SPRING 40W 4000K SIL	24 días	lun 25/11/2	sáb 21/12/24	114FC-24	UNID	52.00	$ 97,822,905.18
202		DEMOLICION MANUAL DE ROCA POR METODO DE CUÑ	15.5 días	lun 28/10/2	sáb 16/11/24	11FC-34 d	M3	9.05	$ 3,467,251.29
203		SUMINISTRO Y APLICACIÓN PINTURA TIPO 1 PARA MU	11.5 días	lun 9/12/24	sáb 21/12/24	199FC-5 d	M2	110.92	$ 2,351,949.34
204		SUMINISTRO Y APLICACIÓN PINTURA KORAZA PARA M	11.5 días	lun 9/12/24	sáb 21/12/24	199FC-5 d	M2	227.89	$ 5,202,356.10
205		ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES Y/O DE CONFINAMIE	29.5 días	mar 12/11/	sáb 14/12/24	135CC	ML	194.50	$ 10,919,236.81
206		SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION DE POLISEC	12 días	lun 21/10/2	sáb 2/11/24	14FC-41 d	M2	76.82	$ 572,080.08
207		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO FRANCÉS 280n	6 días	lun 16/12/2	lun 23/12/24	181FC+7 d	ML	41.43	$ 7,333,282.76
208		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZANJA DE INFILTRACIC	12 días	lun 9/12/24	sáb 21/12/24	11FC+1 dí	ML	75.00	$ 8,538,989.29
209		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO 12 M	5.5 días	lun 28/10/2	sáb 2/11/24	75FC+12 d	UN	1.00	$ 7,434,653.70
210		SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS CON LISTO	18 días	lun 2/12/24	sáb 21/12/24	154FC-18	M2	28.83	$ 21,628,980.70
211		SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA Y/O PASAM	11 días	mar 12/11/	sáb 23/11/24		ML	33.04	$ 15,875,562.23
212		CANAL DE DESBASTE EN CONCRETO 1.4X.04 medidas li	4.5 días	mar 12/11/	sáb 16/11/24	49FC-23 d	UND	1.00	$ 4,699,194.57
213		CAJA DE VALVULAS EN MAMPOSTERÍA 60x60x60 cm (a	4.5 días	mar 12/11/	sáb 16/11/24	212FC-4.5	UND	1.00	$ 938,949.27
214		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA PAR	10 días	lun 4/11/24	sáb 16/11/24		M2	125.64	$ 3,414,471.17
215		SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA TIPO M80 E	31 días	lun 25/11/2	lun 30/12/24	182FC-24	ML	153.40	$ 55,527,755.01
216		FIN DE ÍTEMS NO PREVISTOS	0 días	lun 30/12/2	lun 30/12/24	195			$ 0.00
217		**<TERMINACIÓN DE PROYECTO>**	**0 días**	**lun 30/12/2**	**lun 30/12/24**	**2**			**$ 0.00**

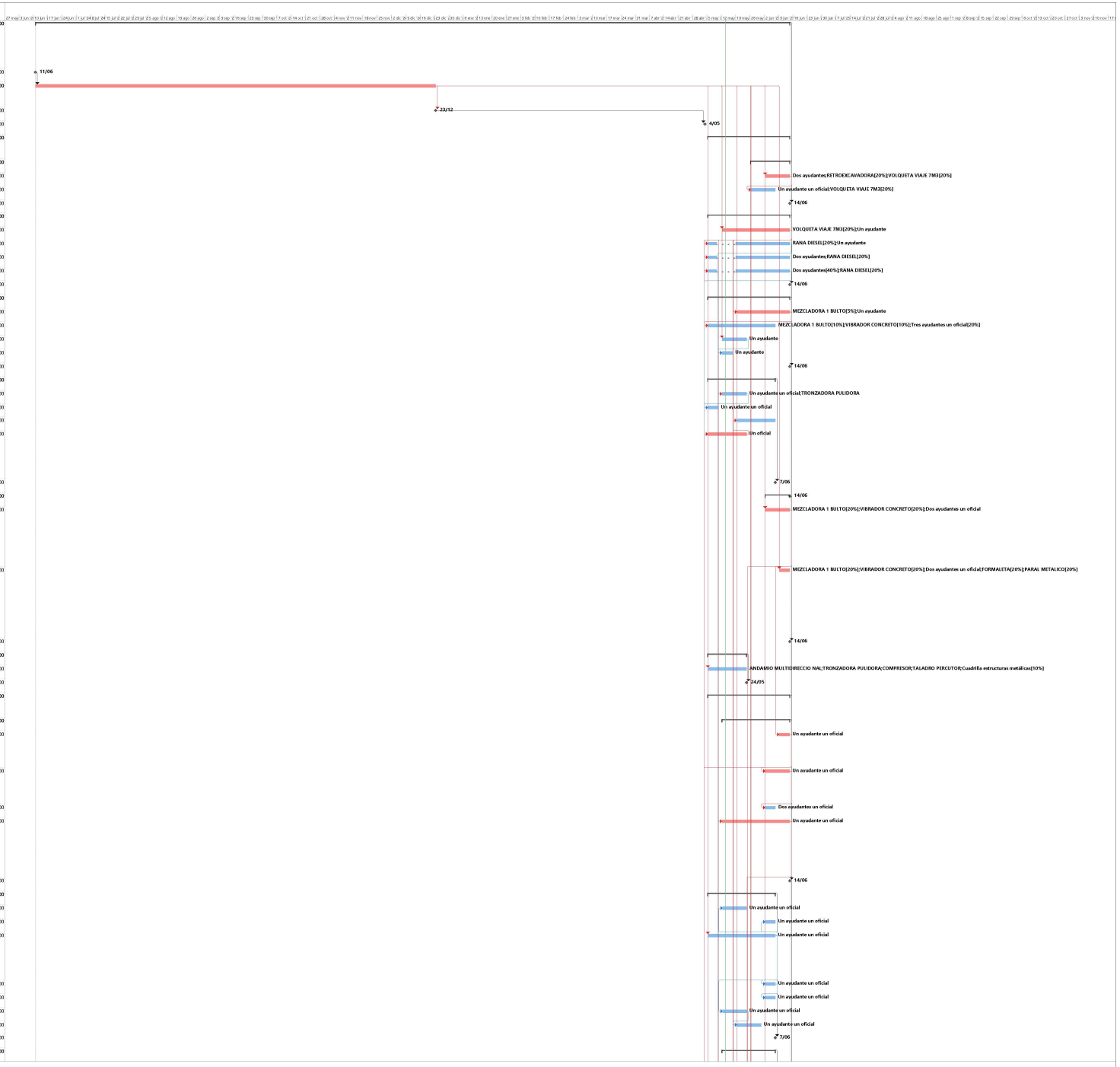


Proyecto: Programación consac
Fecha: mié 30/10/24

Tarea · División · Hito · Resumen · Resumen del proyecto · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Tarea manual · solo duración · Informe de resumen manual · Resumen manual · solo el comienzo · solo fin · Tareas externas · Hito externo · Fecha límite · Tareas críticas · División crítica · Progreso · Progreso manual

REPROGRAMACION

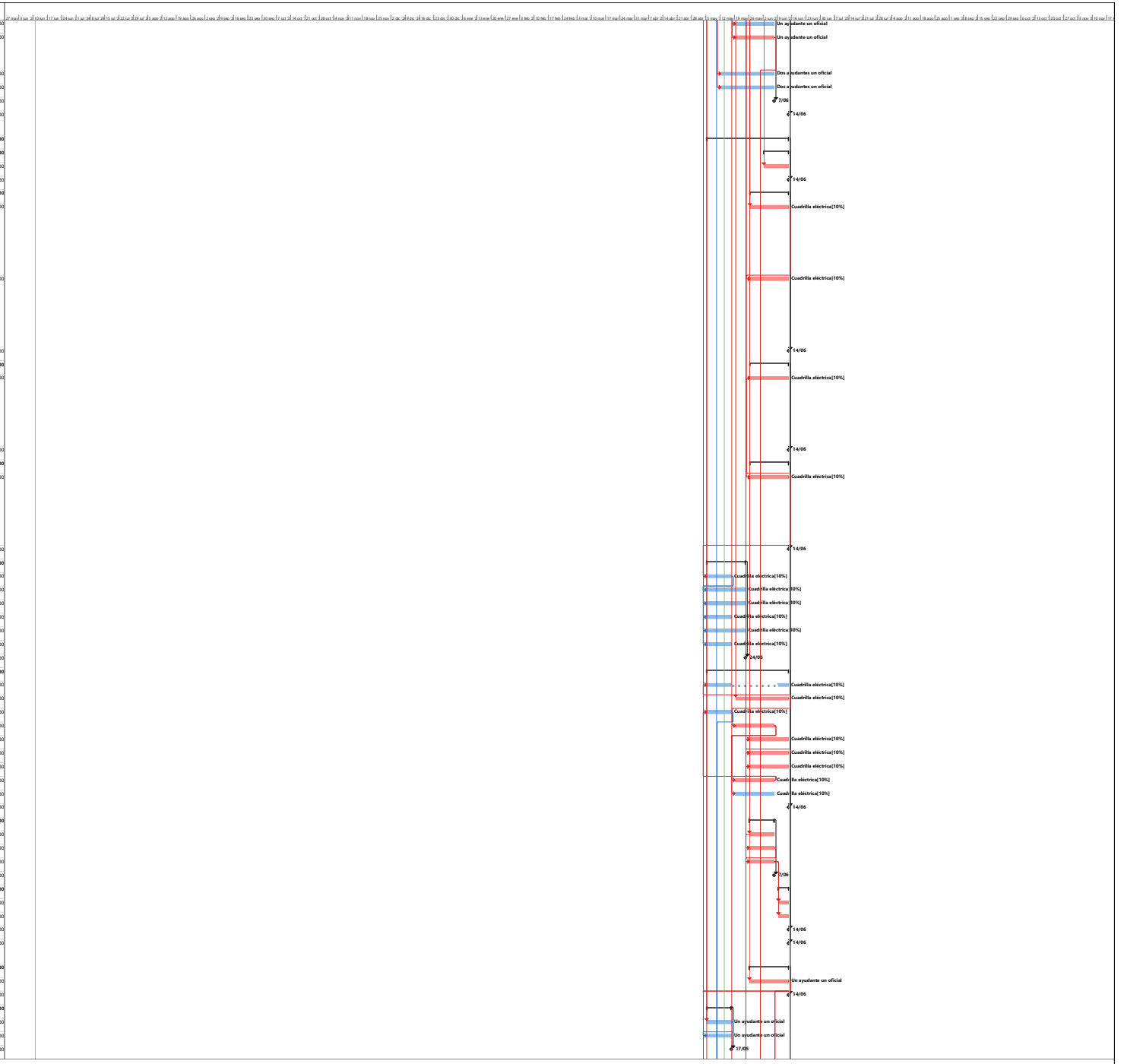
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Unidad de medida	Cantidad	Costo
1		**CONTRATO DE OBRA No. 4537 DE 2023 - CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS COMPLEMENTARIAS Y DE URBANISMO PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO PIEDRA DE BOLIVAR EN CONSACÁ, NARIÑO**	**206 días**	**mar 11/06/24**	**sáb 14/06/25**				**$ 2,232,670,470.00**
2		SUSCRIPCION DE ACTA DE INICIO	0 días	mar 11/06/24	mar 11/06/24				$ 0.00
3		EJECUCION DE OBRA DESDE 11/06/2024 al 23/12/2025	167 días	mar 11/06/24	lun 23/12/24	2			**$ 1,755,298,545.00**
4		INICIO DE SUSPENSIÓN	0 días	lun 23/12/24	lun 23/12/24	3			$ 0.00
5		FIN DE SUSPENSIÓN	0 días	dom 4/05/25	dom 4/05/25	4			$ 0.00
6		**EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DESDE EL 05/05/2025 AL 14/06/2025**	**37.13 días**	**lun 5/05/25**	**sáb 14/06/25**				**$ 477,371,925.00**
7		**ACTIVIDADES PRELIMINARES**	**18.5 días**	**lun 26/05/25**	**sáb 14/06/25**				**$ 15,107,149.00**
8		Descapote a máquina y/o profundidad 0.30 m, incluy	12 días	lun 2/06/25	sáb 14/06/25	3FC+27 días	M2	1,444.01	$ 14,307,562.00
9		Demolición manual de placa de contrapiso, anden	12 días	lun 26/05/25	sáb 7/06/25	6FC-18.5 d	M2	322.48	$ 799,587.00
10		<FIN DE PRELIMINARES>	0 días	sáb 14/06/25	sáb 14/06/25	7			$ 0.00
11		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**	**37 días**	**lun 5/05/25**	**sáb 14/06/25**				**$ 61,400,574.00**
12		CORTE Y/O EXCAVACIÓN MANUAL y/o MECANICA D	31 días	lun 12/05/2	sáb 14/06/25	3FC+8 días	M3	2,188.94	$ 34,866,737.00
13		RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO	30 días	lun 5/05/25	sáb 14/06/25	12FC-37 d	M3	1,732.02	$ 16,631,759.00
14		RELLENO MANUAL CON ARENA DE PEÑA LAVADA, al	30 días	lun 5/05/25	sáb 14/06/25	12FC-37 d	M3	52.80	$ 937,325.00
15		RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO GRANULAI	30 días	lun 5/05/25	sáb 14/06/25	12FC-37 d	M3	370.93	$ 8,964,753.00
16		FIN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS	0 días	sáb 14/06/25	sáb 14/06/25	11			$ 0.00
17		**CIMENTACIÓN**	**37 días**	**lun 5/05/25**	**sáb 14/06/25**				**$ 4,820,802.00**
18		SOLADO DE LIMPIEZA e=0.05 m concreto f'c = 2000	24 días	lun 19/05/2	sáb 14/06/25	12FC-24 d	M2	131.56	$ 1,132,653.00
19		CONCRETO CICLÓPEO (Según recomendación de est	30.5 días	lun 5/05/25	sáb 7/06/25	18FC-37 d	M3	13.73	$ 2,662,140.00
20		Corte en placa para dilataciones de piso, con máquir	12 días	lun 12/05/2	sáb 24/05/25	3FC+8 día	M	302.50	$ 888,937.00
21		Suministro y aplicación de sellante elástico de poliur	6 días	lun 12/05/2	sáb 17/05/25	20FC-12 d	M	302.50	$ 137,072.00
22		FIN DE CIMENTACIÓN	0 días	sáb 14/06/2	sáb 14/06/25	17			$ 0.00
23		**REFUERZO**	**30.63 días**	**lun 5/05/25**	**sáb 7/06/25**				**$ 3,599,908.00**
24		Suministro e instalación de Acero De Refuerzo 60.00	12 días	lun 12/05/2	sáb 24/05/25	18FC-31 d	KG	14262.71	$ 1,209,064.00
25		Suministro e instalación de refuerzo en MALLA ELEC	6 días	lun 5/05/25	sáb 10/05/25	15FC-37 d	KG	1063.52	$ 40,266.00
26		ANCLAJES PARA VARILLA # 5/8 ó SUPERIORES, longit	18 días	lun 19/05/2	sáb 7/06/25	27FC-5.5 c	U	116.00	$ 1,707,272.00
27		ANCLAJES PARA VARILLA # 1/2" ó INFERORES, longitud de anclaje según planos, incluye perforaciones, acero de anclaje, epoloco y todos los elementos y materiales necesarios para su ejecución	18 días	lun 5/05/25	sáb 24/05/25	166FC-5.5 días	U	180.00	$ 643,306.00
28		FIN DE REFUERZO	0 días	sáb 7/06/25	sáb 7/06/25	23			$ 0.00
29		**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**	**12 días**	**lun 2/06/25**	**sáb 14/06/25**				**$ 8,639,647.00**
30		PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO REFORZADO, f'c = 4000 PSI, según diseño de cimentación y diseño estructural, incluye formaleta, juntas de construcción y de dilatación ubicadas según detalle constructivo, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y	12 días	lun 2/06/25	sáb 14/06/25	3FC+27 días	M2	147.58	$ 8,409,129.00
31		PLACA RAMPA ACCESO PISO 2 EN CONCRETO REFORZADO f'c = 4000 PSI, escobiado espesor 0,12 m Según diseños, dimensiones y detalles, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la ac	6 días	lun 9/06/25	sáb 14/06/25	3FC+33 días	M2	10.30	$ 230,518.00
32		FIN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO	0 días	sáb 14/06/2	sáb 14/06/25	29			$ 0.00
33		**ESTRUCTURA METÁLICA**	**18 días**	**lun 5/05/25**	**sáb 24/05/25**				**$ 3,742,849.00**
34		ESCALERA METÁLICA EN ACERO estructural A572 gr	18 días	lun 5/05/25	sáb 24/05/25	3FC+2 día	U	1.00	$ 3,742,849.00
35		FIN DE ESTRUCTURA METALICA	0 días	sáb 24/05/2	sáb 24/05/25	33			$ 0.00
36		**REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN**	**37 días**	**lun 5/05/25**	**sáb 14/06/25**				**$ 49,038,571.00**
37		**REDES SANITARIAS**	**31 días**	**lun 12/05/2**	**sáb 14/06/25**				**$ 22,234,925.00**
38		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFONES DE PISO 6 días 2" (incluye rejillas metálicas de piso y todos los materiales necesarios para su correcta instalación)	6 días	lun 9/06/25	sáb 14/06/25	30FC-6 días	U	14.00	$ 142,009.00
39		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE VENTILACIÓN PVC L e 3" (incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación)	12 días	lun 2/06/25	sáb 14/06/25	38FC-12 días	M	60.00	$ 1,255,748.00
40		CAJA DE INSPECCION EN MAMPOSTERÍA 60x60x65	5.5 días	lun 2/06/25	sáb 7/06/25	39FC-12 d	U	1.00	$ 475,157.00
41		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SÉPTICO INTEGRADO VOLUMEN = 5000 Lts (Incluye suministro, herramienta, mano de obra, transporte y demás materiales necesarios para su correcta instalación)	31 días	lun 12/05/25	sáb 14/06/25	12FC-31 día	U	2.00	$ 20,362,011.00
42		FIN DE REDES SANITARIAS	0 días	sáb 14/06/2	sáb 14/06/25	37			$ 0.00
43		**REDES HIDRÁULICAS**	**30.52 días**	**lun 5/05/25**	**sáb 7/06/25**				**$ 5,987,240.00**
44		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PVC	11.5 días	lun 12/05/2	sáb 24/05/25	46FC-24 d	GL	1.00	$ 807,931.00
45		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 1	5.5 días	lun 2/06/25	sáb 7/06/25	46FC-5.5 c	U	12.16	$ 52,161.00
46		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 3/4" RDE 11 (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	30.5 días	lun 5/05/25	sáb 7/06/25	3FC+2 días	M	304.37	$ 3,877,818.00
47		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 1	5.5 días	lun 2/06/25	sáb 7/06/25	46FC-5.5 c	M	44.70	$ 167,288.00
48		PUNTO DE AGUA FRÍA 1/2" (instalado subterráneo	5.5 días	lun 2/06/25	sáb 7/06/25	47FC-5.5 c	U	37.00	$ 63,817.00
49		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA 6 REGIS	11.5 días	lun 12/05/2	sáb 24/05/25	46FC-24 d	U	12.00	$ 937,748.00
50		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE TERMINAL	11.5 días	lun 19/05/2	sáb 31/05/25	49FC-5 día	U	2.00	$ 80,477.00
51		FIN DE REDES HIDRAULICAS	0 días	sáb 7/06/25	sáb 7/06/25	43			$ 0.00
52		**REDES DE RECOLECCIÓN O AGUAS LLUVIAS**	**24.5 días**	**lun 12/05/2**	**sáb 7/06/25**				**$ 20,816,406.00**



Proyecto: Programación consac
Fecha: mié 14/05/25

Página 1

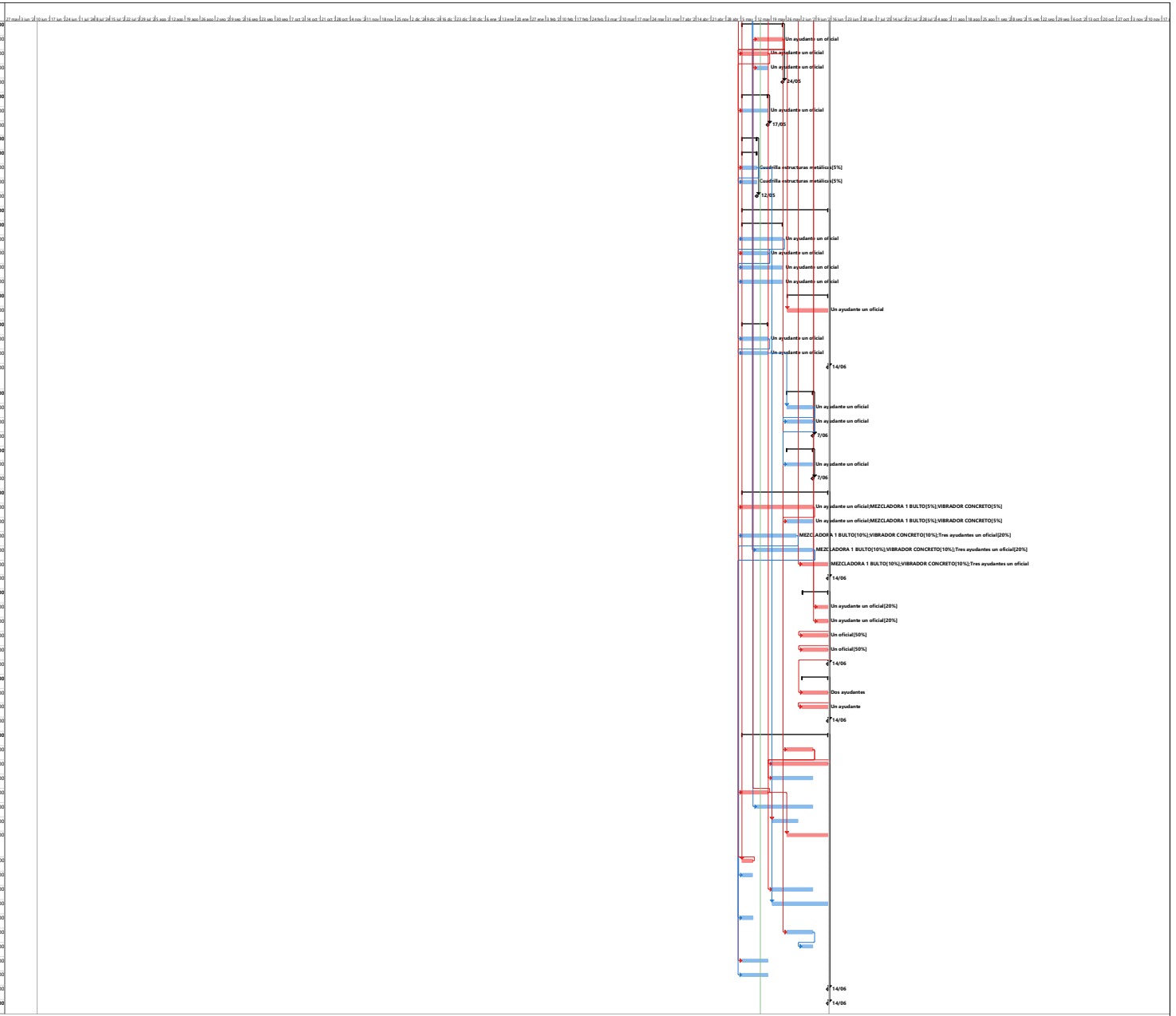
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Unidad de medida	Cantidad	Costo
53		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ALCANT	17.5 días	lun 19/05/25	sáb 7/06/25	12FC-24 d	M	354.63	$ 519,611.00
54		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR ø 160 mm (6")	17.5 días	lun 19/05/25	sáb 7/06/25	12FC-24 días	M	190.70	$ 1,980,147.00
55		CAJAS DE INSPECCIÓN DE 0.80*0.80 m (ver ubicac	24.5 días	lun 12/05/25	sáb 7/06/25	12FC-31 d	U	31.00	$ 17,017,404.00
56		CÁRCAMO EN CONCRETO sección 30x15 cm (h x a	24.5 días	lun 12/05/25	sáb 7/06/25	12FC-31 d	M	92.64	$ 1,299,244.00
57		FIN DE CAPITULO	0 días	sáb 7/06/25	sáb 7/06/25	52			$ 0.00
58		FIN DE REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN	0 días	sáb 14/06/25	sáb 14/06/25	36			$ 0.00
59		**INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN**	**37 días**	**lun 5/05/25**	**sáb 14/06/25**				**$ 47,681,668.00**
60		**REDES EXTERIORES EN MEDIA TENSIÓN**	**12 días**	**lun 2/06/25**	**sáb 14/06/25**				**$ 6,761,758.00**
61		Maniobra en linea viva	12 días	lun 2/06/25	sáb 14/06/25	3FC+27 dí		1.00	$ 6,761,758.00
62		FIN DE REDES EXTERIORES EN MEDIA TENSIÓN	0 días	sáb 14/06/25	sáb 14/06/25	60			$ 0.00
63		**ACOMETIDAS**	**18 días**	**lun 26/05/25**	**sáb 14/06/25**				**$ 765,298.00**
64		Materiales y mano de obra para la instalación de acometida en cable de cobre 2FR 6+1N #6 + 1T #8AWG THHWN LS, incluye termoencogible, terminales de ponchar, cinta y demás accesorios para su correcto funcionamiento, incluye conexión en los dos extremos. En	18 días	lun 26/05/25	sáb 14/06/25	3FC+21 días	M	90.75	$ 383,826.00
65		Materiales y mano de obra para Instalación de tubería Conduit EMT de 1 1/2" ; (incluye cajas de paso, curvas, uniones, soportería necesaria, perfiles riel chanel donde se requiera, grapas, pernos de anclaje, abrazaderas, conductor de continuidad y demás e	18 días	lun 26/05/25	sáb 14/06/25	64FC-18 días	M	20.00	$ 381,472.00
66		FIN DE ACOMETIDAS	0 días	sáb 14/06/25	sáb 14/06/25	63			$ 0.00
67		**RED NORMAL Y REGULADA**	**18 días**	**lun 26/05/25**	**sáb 14/06/25**				**$ 1,218,697.00**
68		Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tomacorriente 15A 120V 1F+N+T DOBLE BLANCO CON TAPA GFCI (incluye Tomacorriente doble 20 A 120V 1F+N+T GFCI blanca, tapa, cable de cobre trenzado 1F#12+1N#12+1T#12 AWG LSZH (Low Smoke, Zero Halog	18 días	lun 26/05/25	sáb 14/06/25	71FC-18 días	U	6.00	$ 1,218,697.00
69		FIN DE RED NORMAL Y REGULADA	0 días	sáb 14/06/25	sáb 14/06/25	67			$ 0.00
70		**CANALIZACIONES PARA RED NORMAL QUIOSCOS**	**18 días**	**lun 26/05/25**	**sáb 14/06/25**				**$ 3,045,807.00**
71		Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tubería conduit PVC de 3/4 "; instalación embebida (incluye cajas de paso, curvas, uniones, curvas, uniones, registas, resanes, conductor de continuidad y demás elementos consumibles para su corre	18 días	lun 26/05/25	sáb 14/06/25	30FC-18 días	M	220.11	$ 3,045,807.00
72		FIN CANALIZACIONES PARA RED QUIOSCOS	0 días	sáb 14/06/25	sáb 14/06/25	70			$ 0.00
73		**ILUMINACIÓN QUIOSCOS**	**18 días**	**lun 5/05/25**	**sáb 24/05/25**				**$ 8,856,583.00**
74		Suministro de materiales y mano de obra para Ins	12 días	lun 5/05/25	sáb 17/05/25	71FC-37 d	U	2.00	$ 254,407.00
75		Suministro de materiales y mano de obra para Ins	18 días	lun 5/05/25	sáb 24/05/25	74FC-12 d	U	18.00	$ 3,761,868.00
76		Suministro e instalacion de luminaria Hermetica L	18 días	lun 5/05/25	sáb 24/05/25	74FC-12 d	U	10.00	$ 1,701,987.00
77		Suministro e instalación de luminaria tipo bala LEI	12 días	lun 5/05/25	sáb 17/05/25	76CC	U	2.00	$ 175,842.00
78		Suministro y montaje de sensor de presencia para	18 días	lun 5/05/25	sáb 24/05/25	77CC	U	10.00	$ 2,224,830.00
79		Suministro e instalación de luminaria de emergen	12 días	lun 5/05/25	sáb 17/05/25	78CC	U	6.00	$ 737,649.00
80		FIN ILUMINACIÓN QUIOSCOS	0 días	sáb 24/05/25	sáb 24/05/25	73			$ 0.00
81		**ILUMINACIÓN EXTERIOR**	**37 días**	**lun 5/05/25**	**sáb 14/06/25**				**$ 15,276,094.00**
82		Suministro y montaje de Cajas de inspección de 5	18 días	lun 5/05/25	sáb 14/06/25	83FC-37 d	U	54.00	$ 3,087,309.00
83		Suministro de materiales y mano de obra para car	24 días	lun 19/05/25	sáb 14/06/25	3FC+15 dí	M	656.91	$ 560,385.00
84		Suministro e instalación de POSTE METALICO POL	12 días	lun 5/05/25	sáb 17/05/25	89FC-30.5	U	52.00	$ 4,221,061.00
85		Suministro e instalación de tubería PVC de 1 1/2 d	17.5 días	lun 19/05/25	sáb 7/06/25	83FC-24 d	M	673.51	$ 372,458.00
86		Suministro e instalación de luminaria LED de incru	18.5 días	lun 26/05/25	sáb 14/06/25	87FC-18.5	U	14.00	$ 2,020,374.00
87		Suministro e instalación de salida de iluminación c	18.5 días	lun 26/05/25	sáb 14/06/25	89FC-12 d	U	18.00	$ 2,140,401.00
88		Suministro e instalación de luminaria tipo bolardo	18.5 días	lun 26/05/25	sáb 14/06/25	89FC-12 d	U	4.00	$ 1,310,895.00
89		Suministro de materiales y mano de obra para Ins	18 días	lun 19/05/25	sáb 7/06/25	85FC-18 d	M	480.61	$ 714,191.00
90		Suministro de materiales y mano de obra para Ins	18 días	lun 19/05/25	sáb 7/06/25	85FC-18 d	M	416.00	$ 849,020.00
91		FIN DE ILUMINACIÓN EXTERIOR	0 días	sáb 14/06/25	sáb 14/06/25	81			$ 0.00
92		**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA LUMINARIAS**	**12 días**	**lun 26/05/25**	**sáb 7/06/25**				**$ 1,505,494.00**
93		Suministro e instalación de Conector para varilla c	12 días	lun 26/05/25	sáb 7/06/25	3FC+20.5	U	52.00	$ 80,039.00
94		suministro y montaje de electrodo varilla 100% cc	12 días	lun 26/05/25	sáb 7/06/25	93CC	U	52.00	$ 1,326,454.00
95		Suministro de materiales y mano de obra para Ins	12 días	lun 26/05/25	sáb 7/06/25	94FC-12 d	M	104.00	$ 99,001.00
96		FIN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	0 días	sáb 7/06/25	sáb 7/06/25	92			$ 0.00
97		**CERTIFICACIONES**	**5.5 días**	**lun 9/06/25**	**sáb 14/06/25**				**$ 10,253,937.00**
98		Certificación RETIE MT, SUBESTACIÓN, BT y USO F	5.5 días	lun 9/06/25	sáb 14/06/25	95FC+1 dí	GL	1.00	$ 4,842,137.00
99		Certificación RETILAP EXPEDIDO POR ORGANISMO	5.5 días	lun 9/06/25	sáb 14/06/25	95FC+1 dí	GL	1.00	$ 5,411,800.00
100		FIN DE CERTIFICIONES	0 días	sáb 14/06/25	sáb 14/06/25	97			$ 0.00
101		FIN DE INSTALACIONES ELECTRICAS E ILUMINACIÓN	0 días	sáb 14/06/25	sáb 14/06/25	59			$ 0.00
102		**MAMPOSTERÍA**	**18.5 días**	**lun 26/05/25**	**sáb 14/06/25**				**$ 13,271,923.00**
103		Muros e.=12 cm en ladrillo portante prensado 24x12	18.5 días	lun 26/05/25	sáb 14/06/25	27FC+0.5	M2	199.28	$ 13,271,923.00
104		FIN DE MAMPOSTERÍA	0 días	sáb 14/06/25	sáb 14/06/25	102			$ 0.00
105		**CUBIERTA Y CIELO RASO**	**12 días**	**lun 5/05/25**	**sáb 17/05/25**				**$ 862,213.00**
106		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL PVC TIPO AN	12 días	lun 5/05/25	sáb 17/05/25	3FC+2 días	M	34.44	$ 299,430.00
107		CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA TIPO UPVC 2.5	12 días	lun 5/05/25	sáb 17/05/25	106FC-12	M2	129.87	$ 562,783.00
108		FIN DE CUBIERTA Y CIELO RASO	0 días	sáb 17/05/25	sáb 17/05/25	105			$ 0.00



Proyecto: Programación consac
Fecha: mié 14/05/25

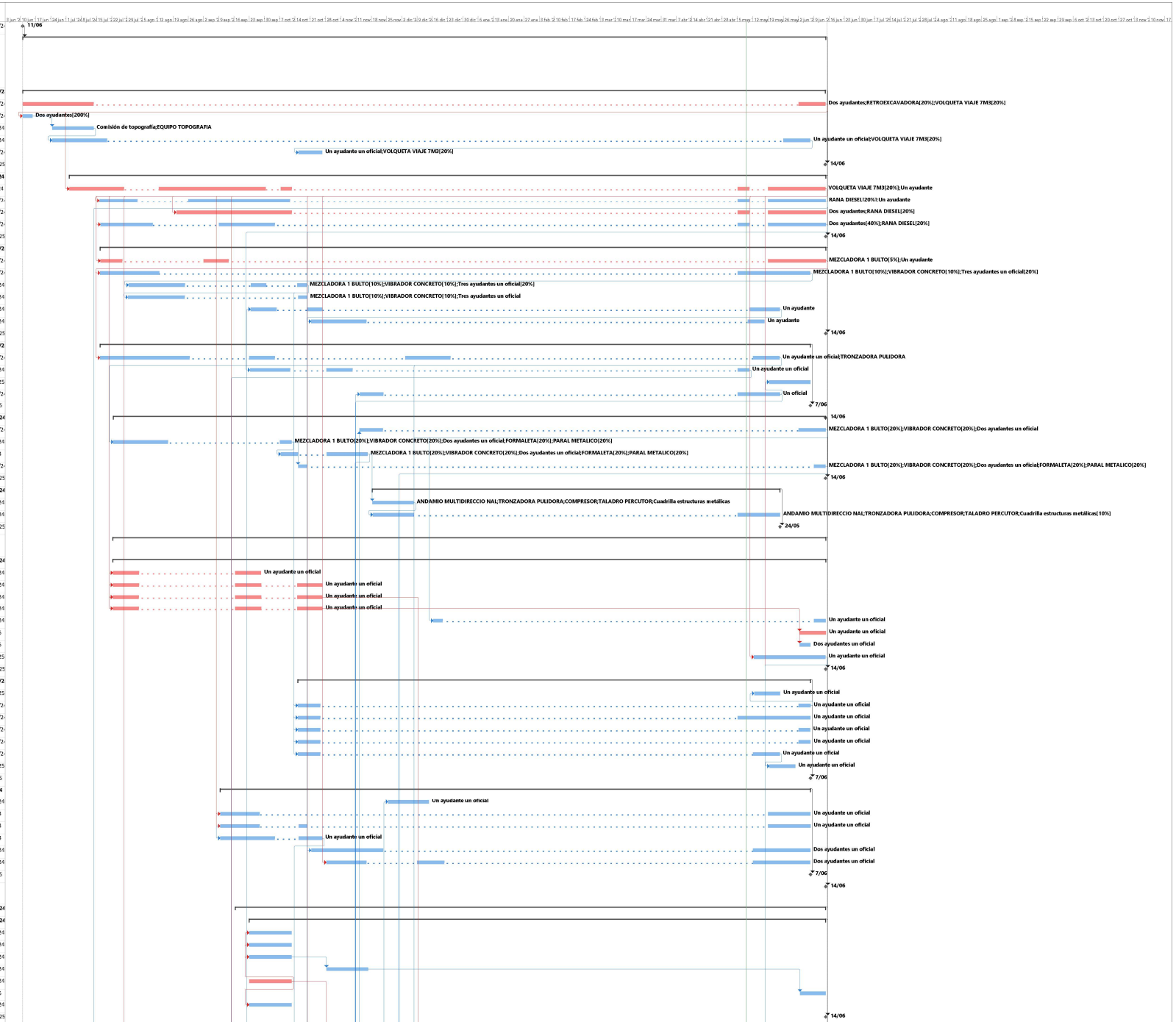
Tarea | Hito | Resumen del proyecto | Hito inactivo | Tarea manual | Informe de resumen manual | solo el comienzo | Tareas externas | Fecha límite | División crítica | Progreso manual
División | Resumen | Tarea inactiva | Resumen inactivo | solo duración | Resumen manual | solo fin | Hito externo | Tareas críticas | Progreso

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Unidad de medida	Cantidad	Costo
109		**ENCHAPES y MESONES**	**18 días**	**lun 5/05/25**	**sáb 24/05/25**				**$ 2,297,483.00**
110		ENCHAPE DE PARED EN CERÁMICA BLANCO (O A DE	12 días	lun 12/05/2	sáb 24/05/25	162FC-6 d	M2	205.45	$ 745,659.00
111		LAVAMANOS CORRIDO EN CONCRETO REFORZADO E	12 días	lun 5/05/25	sáb 17/05/25	110FC-18	M	20.96	$ 1,105,140.00
112		ENCHAPE DE POCETA PARA ASEO en cerámica según	6 días	lun 12/05/2	sáb 17/05/25	110FC-12	U	4.00	$ 446,684.00
113		FIN DE ENCHAPES Y MESONES	0 días	sáb 24/05/2	sáb 24/05/25	109			$ 0.00
114		**BASES Y PISOS**	**12 días**	**lun 5/05/25**	**sáb 17/05/25**				**$ 1,126,445.00**
115		ENCHAPE DE PISO PORCELANATO BEIGE (O A DEFIN	12 días	lun 5/05/25	sáb 17/05/25	110FC-18	M2	69.54	$ 1,126,445.00
116		FIN DE BASES Y PISOS	0 días	sáb 17/05/2	sáb 17/05/25	114			$ 0.00
117		**CARPINTERÍA ALUMINIO**	**6 días**	**lun 5/05/25**	**lun 12/05/25**				**$ 1,340,567.00**
118		**PUERTAS Y REJAS**	**6 días**	**lun 5/05/25**	**lun 12/05/25**				**$ 1,340,567.00**
119		MARCO Y PUERTA TIPO PERSIANA en lámina CR. c	6 días	lun 5/05/25	lun 12/05/25	103FC-37	M2	14.58	$ 86,423.00
120		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUN	6 días	lun 5/05/25	lun 12/05/25	119FC-6 d	M2	17.22	$ 1,254,144.00
121		FIN DE CARPINTERÍA ALUMINIO	0 días	lun 12/05/2	lun 12/05/25	117			$ 0.00
122		**DOTACIÓN DE BAÑOS, GRIFERÍAS Y ACCESORIOS**	**37 días**	**lun 5/05/25**	**sáb 14/06/25**				**$ 41,857,759.00**
123		**APARATOS SANITARIOS**	**18 días**	**lun 5/05/25**	**sáb 24/05/25**				**$ 25,981,922.00**
124		SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO ELONGA	18 días	lun 5/05/25	sáb 24/05/25	125FC-12	U	6.00	$ 5,156,977.00
125		SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO DE TANQ	12 días	lun 5/05/25	sáb 17/05/25	38FC-37 d	U	19.00	$ 2,058,373.00
126		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE	18 días	lun 5/05/25	sáb 24/05/25	125FC-12	U	6.00	$ 1,273,523.00
127		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO TIP	18 días	lun 5/05/25	sáb 24/05/25	125FC-12	U	10.00	$ 17,493,049.00
128		**GRIFERÍAS**	**18 días**	**lun 26/05/2**	**sáb 14/06/25**				**$ 11,388,872.00**
129		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA L	18 días	lun 26/05/2	sáb 14/06/25	111FC+7 d	U	31.00	$ 11,388,872.00
130		**ACCESORIOS**	**12 días**	**lun 5/05/25**	**sáb 17/05/25**				**$ 4,486,965.00**
131		BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN "U" EN ACER	12 días	lun 5/05/25	sáb 17/05/25	124FC-18	U	6.00	$ 2,813,609.00
132		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE	12 días	lun 5/05/25	sáb 17/05/25	131FC-12	U	10.00	$ 1,673,356.00
133		FIN DE DOTACIÓN DE BAÑOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS	0 días	sáb 14/06/25	sáb 14/06/25	122			$ 0.00
134		**VIDRIOS Y ESPEJOS**	**12 días**	**lun 26/05/2**	**sáb 7/06/25**				**$ 12,572,317.00**
135		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO EN VIDRIO C	12 días	lun 26/05/2	sáb 7/06/25	132FC+6.5	M2	25.02	$ 10,271,729.00
136		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO PARA BAÑO	12 días	lun 26/05/2	sáb 7/06/25	135FC-12	M2	4.80	$ 2,300,588.00
137		FIN DE VIDRIOS Y ESPEJOS	0 días	sáb 7/06/25	sáb 7/06/25	134			$ 0.00
138		**EQUIPOS Y OTROS**	**12 días**	**lun 26/05/2**	**sáb 7/06/25**				**$ 329,384.00**
139		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA PR	12 días	lun 26/05/2	sáb 7/06/25	136FC-12	U	1.00	$ 329,384.00
140		FIN DE EQUIPOS Y OTROS	0 días	sáb 7/06/25	sáb 7/06/25	138			$ 0.00
141		**CERRAMIENTO Y OBRAS EXTERIORES**	**37 días**	**lun 5/05/25**	**sáb 14/06/25**				**$ 45,143,208.00**
142		BORDILLO EN CONCRETO (dimensiones: base 20 cm	30.5 días	lun 5/05/25	sáb 7/06/25	12FC-37 d	M	1,027.87	$ 16,149,008.00
143		BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA ó FUNDIDA EI	12 días	lun 26/05/2	sáb 7/06/25	160FC-18	U	10.00	$ 1,801,593.00
144		MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO REFORZADO	24 días	lun 5/05/25	vie 30/05/25	24FC-18 d	M3	52.66	$ 15,606,661.00
145		ESCALERAS EN CONCRETO (f´c=21 Mpa) para sender	25 días	lun 12/05/2	sáb 7/06/25	13FC-31 d	M2	305.20	$ 9,238,935.00
146		CABEZAL DE DESCARGA EN CONCRETO REFORZADO	12 días	lun 2/06/25	sáb 14/06/25	54FC-5.5 c	M3	4.64	$ 2,347,011.00
147		FIN DE CERRAMIENTO Y OBRAS EXTERIORES	0 días	sáb 14/06/2	sáb 14/06/25	141			$ 0.00
148		**SEÑALIZACIÓN**	**11.5 días**	**lun 2/06/25**	**sáb 14/06/25**				**$ 24,622,518.00**
149		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LETRAS CON EL TEX	5.5 días	lun 9/06/25	sáb 14/06/25	103FC-5.5	U	27.00	$ 1,713,274.00
150		SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRUPO DE AVISOS DE	5.5 días	lun 9/06/25	sáb 14/06/25	103FC-5.5	GB	1.00	$ 938,681.00
151		TOTEMS INFORMATIVOS, según diseño y material	11.5 días	lun 2/06/25	sáb 14/06/25	150FC-11.	U	4.00	$ 14,647,043.00
152		SEÑALES INFORMATIVAS, según diseño y material	11.5 días	lun 2/06/25	sáb 14/06/25	151FC-11.	U	4.00	$ 7,323,520.00
153		FIN DE SEÑALIZACIÓN	0 días	sáb 14/06/2	sáb 14/06/25	148			$ 0.00
154		**ASEO GENERAL**	**12 días**	**lun 2/06/25**	**sáb 14/06/25**				**$ 8,829,088.00**
155		ASEO GENERAL DE OBRA (incluye Urbanismo, Kiosco	11.5 días	lun 2/06/25	sáb 14/06/25	152FC-11.	GB	1.00	$ 8,397,761.00
156		Limpieza manual de canales de cubierta existentes r	12 días	lun 2/06/25	sáb 14/06/25	155FC-12	M	40.00	$ 431,327.00
157		FIN DE ASEO GENERAL	0 días	sáb 14/06/2	sáb 14/06/25	154			$ 0.00
158		**ÍTEMS NO PREVISTOS**	**37.13 días**	**lun 5/05/25**	**sáb 14/06/25**				**$ 131,085,852.00**
159		VIGAS DE CONFINAMIENTO INTERNO DE ADOQUIN E	12 días	lun 26/05/2	sáb 7/06/25	142FC-12	ML	603.01	$ 1,435,917.00
160		SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAVI	24.5 días	lun 19/05/2	sáb 14/06/25	159FC-18	M2	604.18	$ 48,302,435.00
161		SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAVI	18 días	lun 19/05/2	sáb 7/06/25	159FC-18	M2	939.64	$ 16,324,418.00
162		PAÑETE SOBRE MUROS INCLUYE FILOS Y DILACIONES	12 días	lun 5/05/25	sáb 17/05/25	103FC-37	M2	420.41	$ 1,049,105.00
163		Suministro e instalación de LED SPRING 40W 4000K	24.5 días	lun 12/05/2	sáb 7/06/25	84FC-6 dí	UND	52.00	$ 7,524,839.00
164		SUMINISTRO Y APLICACIÓN PINTURA TIPO 1 PARA M	12 días	lun 19/05/2	sáb 31/05/25	162FC+0.5	M2	110.92	$ 2,351,949.00
165		SUMINISTRO Y APLICACIÓN PINTURA KORAZA PARA MUROS EXTERIORES (3 MANOS)	18.5 días	lun 26/05/25	sáb 14/06/25 días	162FC+6.5	M2	227.89	$ 5,202,357.00
166		ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES Y/O DE CONFINAN	5.5 días	lun 5/05/25	sáb 10/05/25	3FC+2 día	ML	194.50	$ 6,175.00
167		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO FRANCÉS 28	5 días	lun 5/05/25	sáb 10/05/25	144FC-23.	ML	41.43	$ 7,333,283.00
168		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZANJA DE INFILTRA	18 días	lun 19/05/2	sáb 7/06/25	12FC-24.5	ML	75.00	$ 8,538,989.00
169		SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS CON LIS	24.38 días	lun 19/05/2	sáb 14/06/25	119FC+6.5	M2	28.83	$ 21,628,981.00
170		SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA Y/O PASA	6 días	lun 5/05/25	sáb 10/05/25	145FC-31	ML	33.04	$ 807,231.00
171		CANAL DE DESBASTE EN CONCRETO 1.4X.04 medida	12 días	lun 26/05/2	sáb 7/06/25	41FC-18.5	UND	1.00	$ 4,699,195.00
172		CAJA DE VALVULAS EN MAMPOSTERÍA 60x60x60 cm	5.5 días	lun 2/06/25	sáb 7/06/25	171FC-5.5	UND	1.00	$ 938,950.00
173		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA PA	12 días	lun 5/05/25	sáb 17/05/25	111FC-12	M2	125.64	$ 3,414,472.00
174		SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA TIPO MB	12 días	lun 5/05/25	sáb 17/05/25	145FC-31	ML	153.40	$ 1,527,556.00
175		FIN DE ÍTEMS NO PREVISTOS	0 días	sáb 14/06/2	sáb 14/06/25	158			$ 0.00
176		**<TERMINACIÓN DE PROYECTO>**	**0 días**	**sáb 14/06/2**	**sáb 14/06/25**	**1**			**$ 0.00**

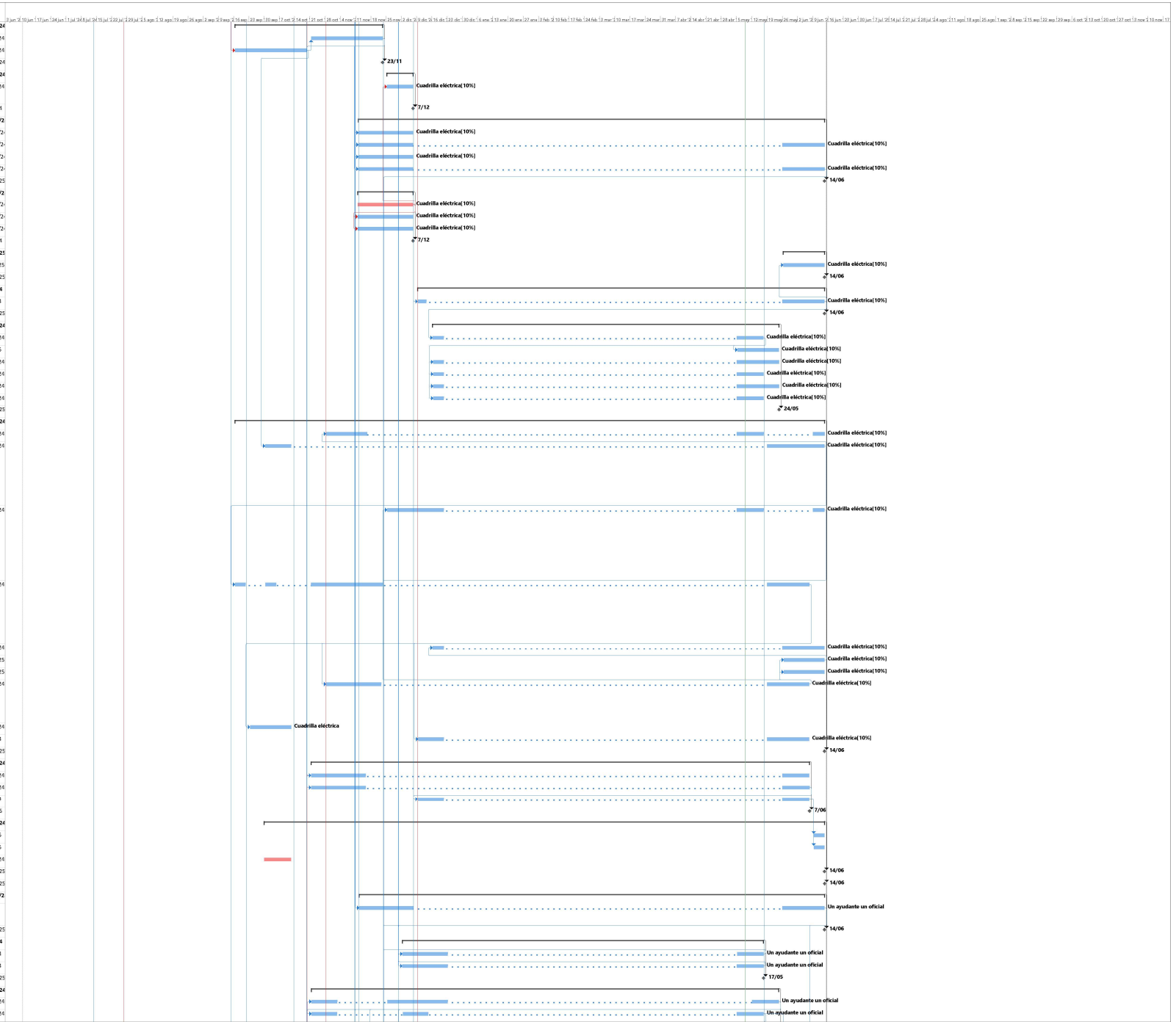


REPROGRAMACIÓN DEL CONTRATO

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo
1		**SUSCRIPCION DE ACTA DE INICIO**	0 días	mar 11/06/24
2		**CONTRATO DE OBRA No. 4537 DE 2023 - CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS COMPLEMENTARIAS Y DE URBANISMO PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO PIEDRA DE BOLIVAR EN CONSACÁ, NARIÑO**	**322.75 días**	**mar 11/06/24**
3		**ACTIVIDADES PRELIMINARES**	**322.13 di**	**mar 11/06/2**
4		Descapote a máquina y/o profundidad 0.30 m, incluye	40.88 días	mar 11/06/2
5		CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE H=2.20 n	5 días	mar 11/06/2
6		Localización trazado y replanteo con comision topográ	17 días	lun 24/06/24
7		Demolición manual de placa de contrapiso, andenes p	34.5 días	lun 24/06/24
8		Demolición manual de concreto (indiferente de la resi	10.5 días	mar 15/10/2
9		<FIN DE PRELIMINARES>	0 días	sáb 14/06/25
10		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**	**304.62 di**	**mar 2/07/24**
11		CORTE Y/O EXCAVACIÓN MANUAL y/o MECANICA DE T	101.75 días	mar 2/07/24
12		RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO D	90.5 días	mar 16/07/2
13		RELLENO MANUAL CON ARENA DE PEÑA LAVADA, atra	79.37 días	mar 20/08/2
14		RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO GRANULAR T	76.11 días	mar 16/07/2
15		FIN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS	0 días	sáb 14/06/25
16		**CIMENTACIÓN**	**292 días**	**mar 16/07/2**
17		SOLADO DE LIMPIEZA e=0.05 m concreto f'c = 2000 psi	45.49 días	mar 16/07/2
18		CONCRETO CICLÓPEO (Según recomendación de estud	53.24 días	mar 16/07/2
19		ZAPATAS EN CONCRETO, f'c = 4000 PSI (Según recomen	32.51 días	lun 29/07/24
20		VIGA DE AMARRE EN CONCRETO, f'c = 4000 PSI (Según	27 días	lun 29/07/24
21		Corte en placa para dilataciones de piso, con máquina	30 días	lun 23/09/24
22		Suministro y aplicación de sellante elástico de poliuret	28.5 días	lun 21/10/24
23		FIN DE CIMENTACIÓN	0 días	sáb 14/06/25
24		**REFUERZO**	**285.63 di**	**mar 16/07/2**
25		Suministro e instalación de Acero De Refuerzo 60.000	75.89 días	mar 16/07/2
26		Suministro e instalación de refuerzo en MALLA ELECTR	34.5 días	lun 23/09/24
27		ANCLAJES PARA VARILLA ø 5/8 ó SUPERIORES, longitud	18 días	lun 19/05/25
28		ANCLAJES PARA VARILLA ø 1/2" ó INFERIORES, longitu	29 días	mar 12/11/2
29		FIN DE REFUERZO	0 días	sáb 7/06/25
30		**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**	**287.13 di**	**lun 22/07/24**
31		PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO REFORZADO, f'c	22.5 días	mar 12/11/2
32		COLUMNA DE CONCRETO REFORZADO f'c = 4000 PSI, d	28.5 días	lun 22/07/24
33		VIGA AÉREA INCLINADA EN CONCRETO REFORZADO f'c	21.37 días	lun 7/10/24
34		PLACA RAMPA ACCESO PISO 2 EN CONCRETO REFORZ	10.37 días	mar 15/10/2
35		FIN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO	0 días	sáb 14/06/25
36		**ESTRUCTURA METÁLICA**	**168.37 di**	**lun 18/11/24**
37		ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA, SEGÚN DISEÑ	18 días	lun 18/11/24
38		ESCALERA METÁLICA EN ACERO estructural A572 grad	36.5 días	lun 18/11/24
39		FIN DE ESTRUCTURA METALICA	0 días	sáb 24/05/25
40		**REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN**	**287.62 días**	**lun 22/07/24**
41		**REDES SANITARIAS**	**287.62 di**	**lun 22/07/24**
42		PUNTO SANITARIO PVCS ø 4" (Incluye 1,5 m de tube	23.5 días	lun 22/07/24
43		PUNTO SANITARIO PVC-S ø 2" (Incluye 1.5 m tubería	35.12 días	lun 22/07/24
44		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARI/	34.85 días	lun 22/07/24
45		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARI/	34.85 días	lun 22/07/24
46		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFONES DE PISO 2"	11.37 días	lun 16/12/24
47		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE VENTIL	12 días	lun 2/06/25
48		CAJA DE INSPECCION EN MAMPOSTERÍA 60x60x60 c	5.5 días	lun 2/06/25
49		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SÉPTICO II	30 días	lun 12/05/25
50		FIN DE REDES SANITARIAS	0 días	sáb 14/06/25
51		**REDES HIDRÁULICAS**	**209.11 di**	**mar 15/10/2**
52		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PVC-P	11.5 días	lun 12/05/25
53		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 1" F	16.63 días	mar 15/10/2
54		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 3/4	41.5 días	mar 15/10/2
55		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 1/2	16 días	mar 15/10/2
56		PUNTO DE AGUA FRÍA 1/2" (instalado subterráneo y	16.5 días	mar 15/10/2
57		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ó REGISTF	22.5 días	mar 15/10/2
58		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE TERMINAL 1/	11.5 días	lun 19/05/25
59		FIN DE REDES HIDRAULICAS	0 días	sáb 7/06/25
60		**REDES DE RECOLECCIÓN O AGUAS LLUVIAS**	**239.37 di**	**lun 9/09/24**
61		SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE CUADRAD	17.5 días	lun 25/11/24
62		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ALCANTAF	35.74 días	lun 9/09/24
63		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ALCANTAF	40.12 días	lun 9/09/24
64		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ALCANTAF	33.5 días	lun 9/09/24
65		CAJAS DE INSPECCIÓN DE 0.80*0.80 m (ver ubicació	53 días	lun 21/10/24
66		CÁRCAMO EN CONCRETO sección 30x15 cm (h x a, n	52.5 días	lun 28/10/24
67		FIN DE CAPITULO	0 días	sáb 7/06/25
68		FIN DE REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN	0 días	sáb 14/06/25
69		**INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN**	**239.49 di**	**lun 16/09/24**
70		**REDES EXTERIORES EN MEDIA TENSIÓN**	**234 días**	**lun 23/09/24**
71		Suministro e instalación de Estructura en media ten	18.5 días	lun 23/09/24
72		Suministro e instalación de Estructura en media ten	18.5 días	lun 23/09/24
73		Suministro e instalación de Estructura en media ten	18.5 días	lun 23/09/24
74		Suministro e instalación de cable MT Al 15 KV Alumi	16 días	lun 28/10/24
75		Suministro e instalación de poste de concreto 12 M	18.5 días	lun 23/09/24
76		Maniobra en linea viva	11.5 días	lun 2/06/25
77		Suministro e instalacion de transformador trifasico c	18.5 días	lun 23/09/24
78		FIN DE REDES EXTERIORES EN MEDIA TENSIÓN	0 días	sáb 14/06/25


11/06
Dos ayudantes[200%]
Comisión de topografía;EQUIPO TOPOGRAFIA
Un ayudante un oficial[VOLQUETA VIAJE 7M3[20%]
Un ayudante un oficial[VOLQUETA VIAJE 7M3[20%]
Dos ayudantes;RETROEXCAVADORA[20%];VOLQUETA VIAJE 7M3[20%]
14/06
VOLQUETA VIAJE 7M3[20%];Un ayudante
RANA DIESEL[20%]:Un ayudante
Dos ayudantes;RANA DIESEL[20%]
Dos ayudantes[40%];RANA DIESEL[20%]
MEZCLADORA 1 BULTO[5%];Un ayudante
MEZCLADORA 1 BULTO[10%];VIBRADOR CONCRETO[10%];Tres ayudantes un oficial[20%]
MEZCLADORA 1 BULTO[10%];VIBRADOR CONCRETO[10%];Tres ayudantes un oficial
Un ayudante
Un ayudante
Un ayudante un oficial;TRONZADORA PULIDORA
Un ayudante un oficial
Un oficial
7/06
MEZCLADORA 1 BULTO[20%];VIBRADOR CONCRETO[20%];Dos ayudantes un oficial
MEZCLADORA 1 BULTO[20%];VIBRADOR CONCRETO[20%];Dos ayudantes un oficial;FORMALETA[20%];PARAL METALICO[20%]
MEZCLADORA 1 BULTO[20%];VIBRADOR CONCRETO[20%];Dos ayudantes un oficial;FORMALETA[20%];PARAL METALICO[20%]
MEZCLADORA 1 BULTO[20%];VIBRADOR CONCRETO[20%];Dos ayudantes un oficial;FORMALETA[20%];PARAL METALICO[20%]
ANDAMIO MULTIDIRECCIO NAL;TRONZADORA PULIDORA;COMPRESOR;TALADRO PERCUTOR;Cuadrilla estructuras metálicas
ANDAMIO MULTIDIRECCIO NAL;TRONZADORA PULIDORA;COMPRESOR;TALADRO PERCUTOR;Cuadrilla estructuras metálicas[10%]
24/05
Un ayudante un oficial
Un ayudante un oficial
Un ayudante un oficial
Un ayudante un oficial
Un ayudante un oficial
Un ayudante un oficial
Dos ayudantes un oficial
Un ayudante un oficial
Un ayudante un oficial
Un ayudante un oficial
Un ayudante un oficial
Un ayudante un oficial
Un ayudante un oficial
Un ayudante un oficial
Un ayudante un oficial
Un ayudante un oficial
Un ayudante un oficial
Un ayudante un oficial
Un ayudante un oficial
Un ayudante un oficial
Un ayudante un oficial
Dos ayudantes un oficial
Dos ayudantes un oficial
7/06
14/06
Un ayudante un oficial
Un ayudante un oficial
Un ayudante un oficial
Un ayudante un oficial
Un ayudante un oficial
Un ayudante un oficial
Un ayudante un oficial
Un ayudante un oficial
Un ayudante un oficial
Un ayudante un oficial
Un ayudante un oficial
Un ayudante un oficial
Un ayudante un oficial
Un ayudante un oficial

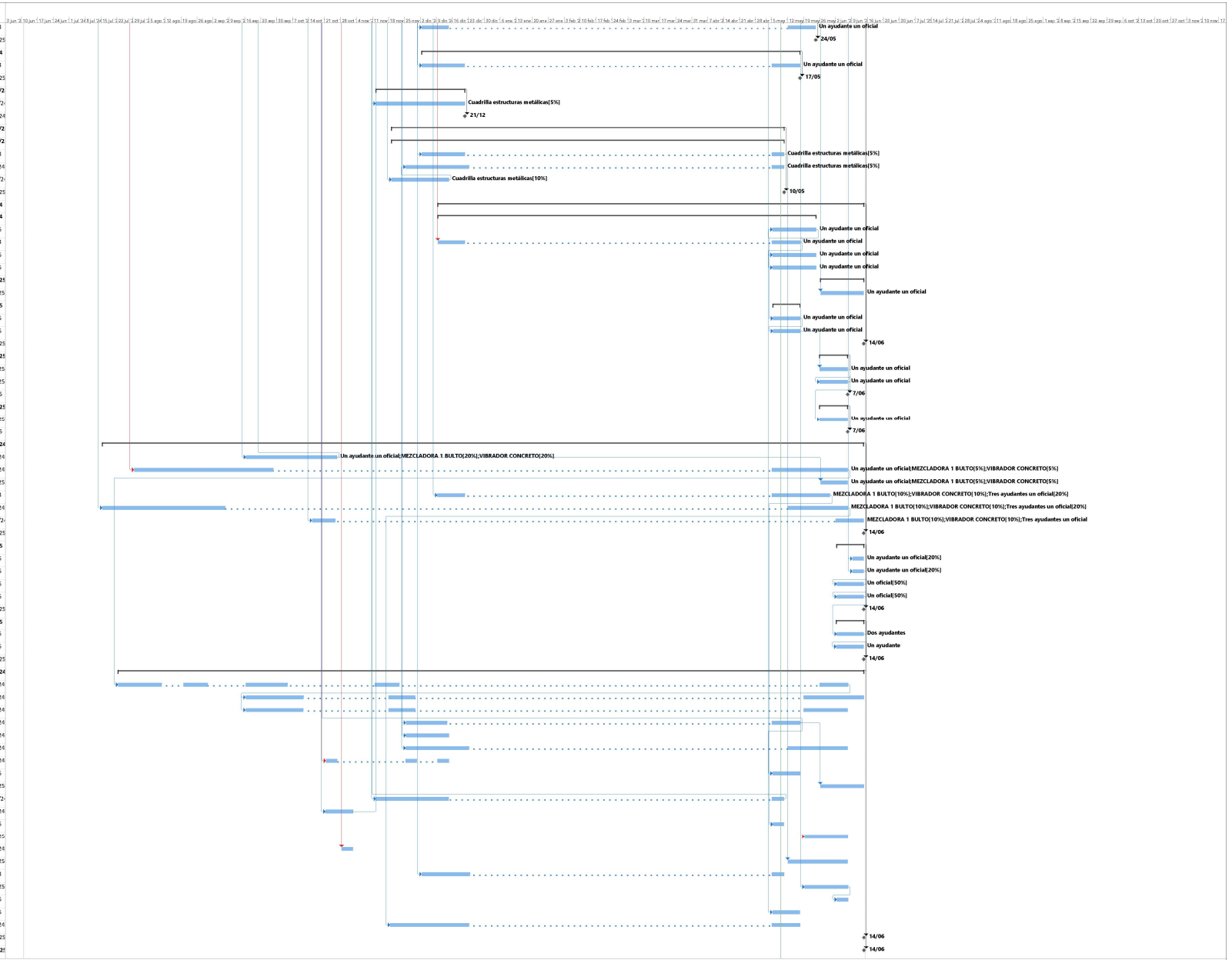
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo
79		**CANALIZACION RED DE BAJA TENSIÓN**	**58 días**	**lun 16/09/24**
80		Materiales y mano de obra para la construcción de c	28 días	lun 21/10/24
81		Materiales y mano de obra para la construccion de c	29 días	lun 16/09/24
82		FIN DE CANALIZACIÓN RED BAJA TENSIÓN	0 días	sáb 23/11/24
83		**MEDIDA**	**12 días**	**lun 25/11/24**
84		Suministro e instalación de Grupo de medida directa trifasico tetrafilar, incluye bandeja para instalación de medidor, medidor electronico	12 días	lun 25/11/24
85		FIN DE MEDIDA	0 días	sáb 7/12/24
86		**ACOMETIDAS**	**192.37 dí**	**mar 12/11/2**
87		Materiales y mano de obra para la instalación de aci	23.5 días	mar 12/11/2
88		Materiales y mano de obra para la instalación de aci	42 días	mar 12/11/2
89		Materiales y mano de obra para la instalación de aci	23.5 días	mar 12/11/2
90		Materiales y mano de obra para Instalación de tuber	42 días	mar 12/11/2
91		FIN DE ACOMETIDAS	0 días	sáb 14/06/25
92		**TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN Y PROTECCIONES**	**23.5 días**	**mar 12/11/2**
93		Suministro e instalación de tablero principal de distr	23.5 días	mar 12/11/2
94		Materiales y mano de obra para la instalación de tat	23.5 días	mar 12/11/2
95		Materiales y mano de obra para la instalación GABIN	23.5 días	mar 12/11/2
96		FIN DE TABLEROS DISTRIBUCIÓN	0 días	sáb 7/12/24
97		**RED NORMAL Y REGULADA**	**18 días**	**lun 26/05/25**
98		Suministro de materiales y mano de obra para instal	18 días	lun 26/05/25
99		FIN DE RED NORMAL Y REGULADA	0 días	sáb 14/06/25
100		**CANALIZACIONES PARA RED NORMAL QUIOSCOS**	**167.88 dí**	**lun 9/12/24**
101		Suministro de materiales y mano de obra para instal	23 días	lun 9/12/24
102		FIN CANALIZACIONES PARA RED QUIOSCOS	0 días	sáb 14/06/25
103		**ILUMINACIÓN QUIOSCOS**	**143.62 dí**	**lun 16/12/24**
104		Suministro de materiales y mano de obra para instal	18 días	lun 16/12/24
105		Suministro de materiales y mano de obra para instal	18 días	lun 5/05/25
106		Suministro e instalacion de luminaria Hermetica Led	24 días	lun 16/12/24
107		Suministro e instalación de luminaria tipo bala LED d	17.5 días	lun 16/12/24
108		Suministro y montaje de sensor de presencia para ca	24.12 días	lun 16/12/24
109		Suministro e instalación de luminaria de emerzencia	17.5 días	lun 16/12/24
110		FIN ILUMINACIÓN QUIOSCOS	0 días	sáb 24/05/25
111		**ILUMINACIÓN EXTERIOR**	**239.37 dí**	**lun 16/09/24**
112		Suministro y montaje de Cajas de inspección de 540	34 días	lun 28/10/24
113		Suministro de materiales y mano de obra para canalización en baja tensión, incluye excavación y retiro de material sobrante, arena de peña, banda plástica de señalización, compactación de material. Norma técnica del Operador de red, canalización para zona	36.26 días	lun 30/09/24
114		Suministro e instalación de POSTE METALICO POLIGONAL PARA ILUMINACIÓN 3m, 150KGF,BRAZO TIPO INDEPENDENCIA DOBLE DE 1.1/2" x 1.2m DE AVANCE, MONTAJE DE LUMINAIRA 4m, GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO, CONTIENE: PERNOS DE ANCLAJE Y PLANTILLA. (incluye canas	42.75 días	lun 25/11/24
115		Suministro e instalación de tubería PVC de 1 1/2 de diámetro, instalación en canalización incluye terminales tipo campana para conexión a cajas de inspección, uniones, accesorios y demás elementos para su correcta instalación.	57.36 días	lun 16/09/24
116		Suministro e instalación de luminaria LED de incrust	24.5 días	lun 16/12/24
117		Suministro e instalación de salida de iluminación en	17.5 días	lun 26/05/25
118		Suministro e instalación de luminaria tipo bolardo di	17.5 días	lun 26/05/25
119		Suministro de materiales y mano de obra para Instalación cable de cobre 1F#8+1N#8+1TW8AWG THHN/THWN – 2 TC SR 600V 90°C	39.89 días	lun 28/10/24
120		Suministro de materiales y mano de obra para instal	18 días	lun 23/09/24
121		Suministro de materiales y mano de obra para instal	29.39 días	lun 9/12/24
122		FIN DE ILUMINACIÓN EXTERIOR	0 días	sáb 14/06/25
123		**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA LUMINARIAS**	**203.37 dí**	**lun 21/10/24**
124		Suministro e instalación de Conector para varilla de	33.25 días	lun 21/10/24
125		suministro y montaje de electrodo varilla 100% cobr	33.63 días	lun 21/10/24
126		Suministro de materiales y mano de obra para instal	23.86 días	lun 9/12/24
127		FIN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	0 días	sáb 7/06/25
128		**CERTIFICACIONES**	**227.51 dí**	**lun 30/09/24**
129		Certificación RETIE MT, SUBESTACIÓN, BT y USO FIN	5.5 días	lun 9/06/25
130		Certificación RETILAP EXPEDIDO POR ORGANISMO A	5.5 días	lun 9/06/25
131		Tramites ante CEDENAR para la solcitud de condicio	12 días	lun 30/09/24
132		FIN DE CERTIFICIONES	0 días	sáb 14/06/25
133		FIN DE INSTALACIONES ELECTRICAS E ILUMINACIÓN	0 días	sáb 14/06/25
134		**MAMPOSTERÍA**	**191.5 día**	**mar 12/11/2**
135		Muros e.=12 cm en ladrillo portante prensado 24x12x6.5 cm (L x a x h) celda cuadrada, superficie lisa, color natural tipo SAN BENITO o equivalente de	41.5 días	mar 12/11/24
136		FIN DE MAMPOSTERÍA	0 días	sáb 14/06/25
137		**CUBIERTA Y CIELO RASO**	**149.27 dí**	**lun 2/12/24**
138		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL PVC TIPO AMA	30.5 días	lun 2/12/24
139		CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA TIPO UPVC 2.5mn	30.5 días	lun 2/12/24
140		FIN DE CUBIERTA Y CIELO RASO	0 días	sáb 17/05/25
141		**ENCHAPES y MESONES**	**190 días**	**lun 21/10/24**
142		ENCHAPE DE PARED EN CERÁMICA BLANCO (O A DEFIN	47.88 días	lun 21/10/24
143		LAVAMANOS CORRIDO EN CONCRETO REFORZADO E I	34.5 días	lun 21/10/24



Proyecto: Programación consec
Fecha: vie 9/05/25

Página 2

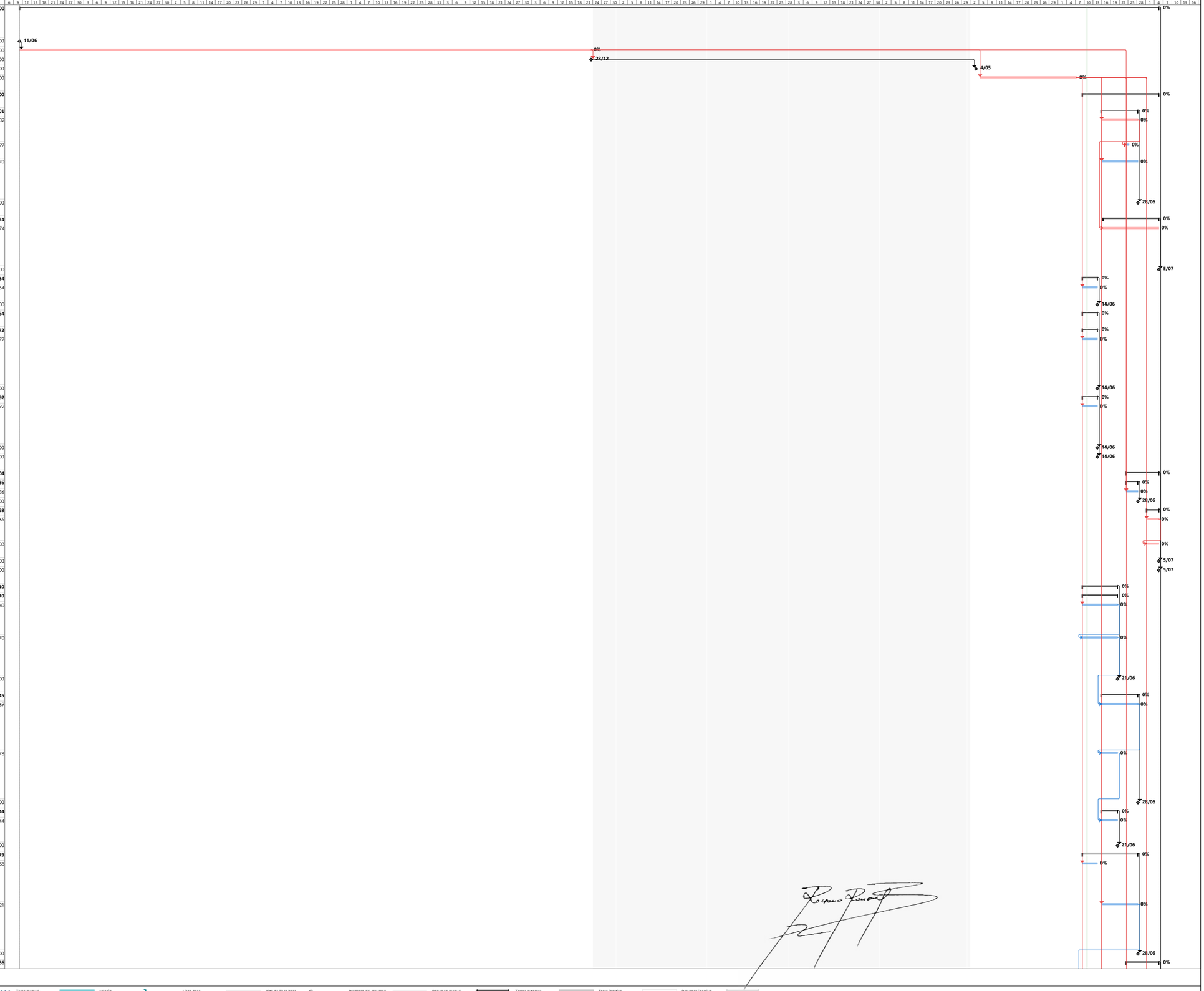
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo
144		ENCHAPE DE POCETA PARA ASEO en cerámica según d	23.26 días	lun 2/12/24
145		FIN DE ENCHAPES Y MESONES	0 días	sáb 24/05/25
146		**BASES Y PISOS**	**149.12 días**	**lun 2/12/24**
147		ENCHAPE DE PISO PORCELANATO BEIGE (O A DEFINIR)	30 días	lun 2/12/24
148		FIN DE BASES Y PISOS	0 días	sáb 17/05/25
149		**CARPINTERÍA METÁLICA**	**35.99 días**	**mar 12/11/24**
150		División y puertas entamboradas para cabina de sanita	35.99 días	mar 12/11/24
151		FIN DE CARPINTERÍA METÁLICA	0 días	sáb 21/12/24
152		**CARPINTERÍA ALUMINIO**	**155 días**	**mar 19/11/24**
153		**PUERTAS Y REJAS**	**155 días**	**mar 19/11/24**
154		MARCO Y PUERTA TIPO PERSIANA en lámina CR. cal.	24.12 días	lun 2/12/24
155		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMIN	30.99 días	lun 25/11/24
156		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMIN	23.5 días	mar 19/11/24
157		FIN DE CARPINTERÍA ALUMINIO	0 días	sáb 10/05/25
158		**DOTACIÓN DE BAÑOS, GRIFERÍAS Y ACCESORIOS**	**167.63 días**	**lun 9/12/24**
159		**APARATOS SANITARIOS**	**149.25 días**	**lun 9/12/24**
160		SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO ELONGADO	18.5 días	lun 5/05/25
161		SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO DE TANQUE	24 días	lun 9/12/24
162		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE CC	18.5 días	lun 5/05/25
163		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO TIPO	18.5 días	lun 5/05/25
164		**GRIFERÍAS**	**18 días**	**lun 26/05/25**
165		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAV	18 días	lun 26/05/25
166		**ACCESORIOS**	**11.5 días**	**lun 5/05/25**
167		BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN "U" EN ACERO I	11.5 días	lun 5/05/25
168		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE P	11.5 días	lun 5/05/25
169		FIN DE DOTACIÓN DE BAÑOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS	0 días	sáb 14/06/25
170		**VIDRIOS Y ESPEJOS**	**12 días**	**lun 26/05/25**
171		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO EN VIDRIO CRI	12 días	lun 26/05/25
172		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO PARA BAÑO D	12 días	lun 26/05/25
173		FIN DE VIDRIOS Y ESPEJOS	0 días	sáb 7/06/25
174		**EQUIPOS Y OTROS**	**12 días**	**lun 26/05/25**
175		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA PRIM	12 días	lun 26/05/25
176		FIN DE EQUIPOS Y OTROS	0 días	sáb 7/06/25
177		**CERRAMIENTO Y OBRAS EXTERIORES**	**292.62 días**	**lun 15/07/24**
178		ANDENES y RAMPAS EN CONCRETO ESCOBEADO f'c = 2	35.5 días	lun 16/09/24
179		BORDILLO EN CONCRETO (dimensiones: base 20 cm alt	84.5 días	lun 29/07/24
180		BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA ó FUNDIDA EN S	11.5 días	lun 26/05/25
181		MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO REFORZADO pi	36 días	lun 9/12/24
182		ESCALERAS EN CONCRETO (f'c=21 Mpa) para senderos	71 días	lun 15/07/24
183		CABEZAL DE DESCARGA EN CONCRETO REFORZADO pa	22 días	mar 15/10/24
184		FIN DE CERRAMIENTO Y OBRAS EXTERIORES	0 días	sáb 14/06/25
185		**SEÑALIZACIÓN**	**11.5 días**	**lun 2/06/25**
186		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LETRAS CON EL TEXTO	5.5 días	lun 9/06/25
187		SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRUPO DE AVISOS DE SEÑ	5.5 días	lun 9/06/25
188		TOTEMS INFORMATIVOS, según diseño y material	11.5 días	lun 2/06/25
189		SEÑALES INFORMATIVAS, según diseño y material	11.5 días	lun 2/06/25
190		FIN DE SEÑALIZACIÓN	0 días	sáb 14/06/25
191		**ASEO GENERAL**	**12 días**	**lun 2/06/25**
192		ASEO GENERAL DE OBRA (incluye Urbanismo, Kioscos y	11.5 días	lun 2/06/25
193		Limpieza manual de canales de cubierta existentes reti	12 días	lun 2/06/25
194		FIN DE ASEO GENERAL	0 días	sáb 14/06/25
195		**ÍTEMS NO PREVISTOS**	**287.62 días**	**lun 22/07/24**
196		VIGAS DE CONFINAMIENTO INTERNO DE ADOQUIN EN	69.12 días	lun 22/07/24
197		SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAVIMI	61 días	lun 16/09/24
198		SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAVIMI	54.13 días	lun 16/09/24
199		PAÑETE SOBRE MUROS INCLUYE FILOS Y DILACIONES, I	29.5 días	lun 25/11/24
200		Materiales y mano de obra para la instalación de a	17.5 días	lun 25/11/24
201		Suministro e instalación de LED SPRING 40W 4000K SIL	49 días	lun 25/11/24
202		DEMOLICION MANUAL DE ROCA POR METODO DE CUÑ	16.74 días	lun 21/10/24
203		SUMINISTRO Y APLICACIÓN PINTURA TIPO 1 PARA MU	12 días	lun 5/05/25
204		SUMINISTRO Y APLICACIÓN PINTURA KORAZA PARA M	18.5 días	lun 26/05/25
205		ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES Y/O DE CONFINAMIE	35 días	mar 12/11/24
206		SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION DE POLISEC	12 días	lun 21/10/24
207		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO FRANCÉS 280n	5 días	lun 5/05/25
208		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZANJA DE INFILTRACIC	10 días	lun 19/05/25
209		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO 12 F	5.5 días	lun 28/10/24
210		SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS CON LISTO	24.38 días	lun 12/05/25
211		SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA Y/O PASAM	25.5 días	lun 2/12/24
212		CANAL DE DESBASTE EN CONCRETO 1.4X.04 medidas ir	18.37 días	lun 19/05/25
213		CAJA DE VALVULAS EN MAMPOSTERÍA 60x60x60 cm (a	5.5 días	lun 2/06/25
214		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA PAR	12 días	lun 5/05/25
215		SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA TIPO M80 E	42.87 días	lun 18/11/24
216		FIN DE ÍTEMS NO PREVISTOS	0 días	sáb 14/06/25
217		**<TERMINACIÓN DE PROYECTO>**	**0 días**	**sáb 14/06/25**



Proyecto: Programación consc
Fecha: vie 9/05/25

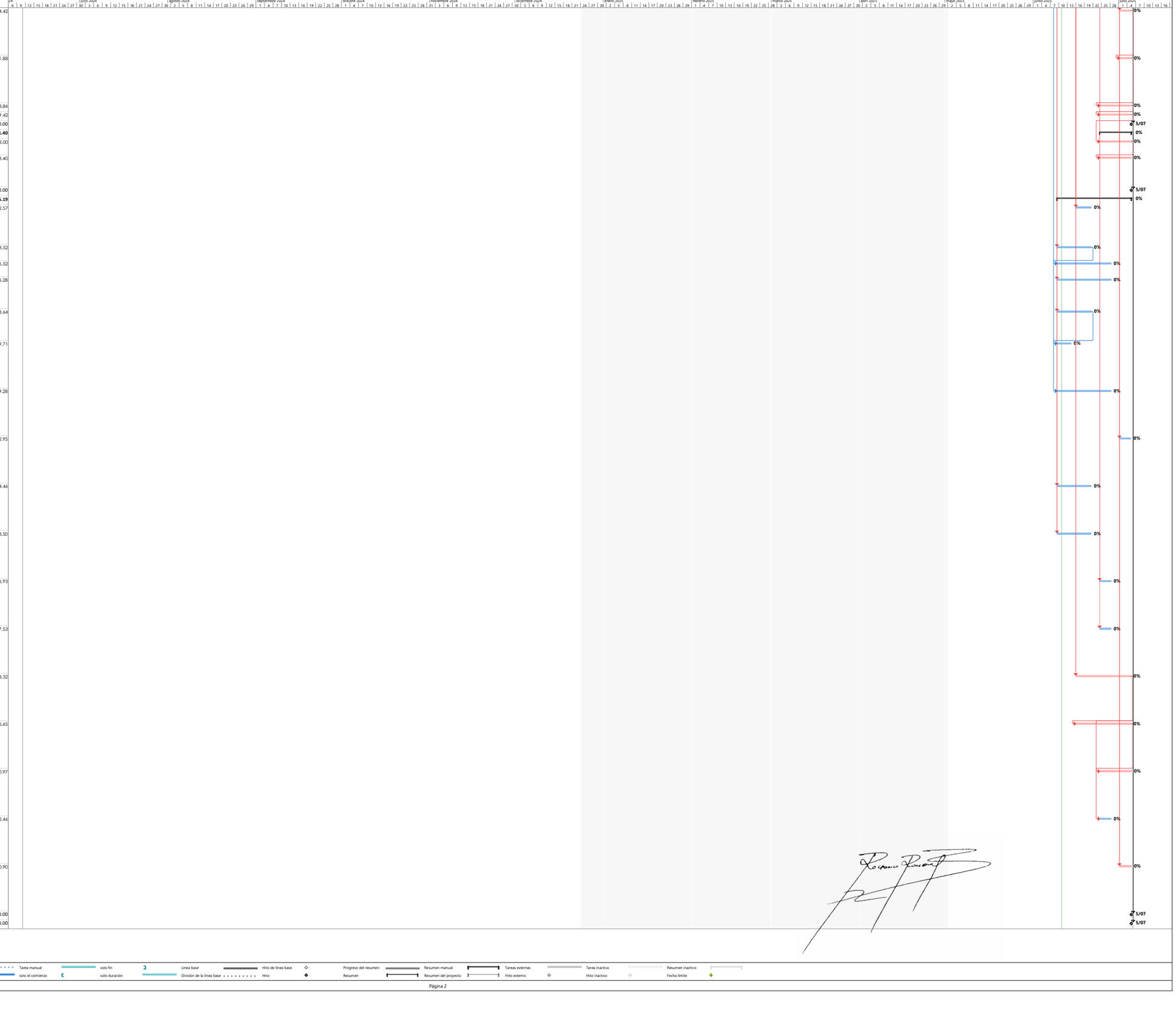
Tarea · División · Hito · Resumen · Resumen del proyecto · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Tarea manual · solo duración · Informe de resumen manual · Resumen manual · solo el comienzo · solo fin · Tareas externas · Hito externo · Fecha límite · Tareas críticas · División crítica · Progreso · Progreso manual

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesor	Costo
1		**CONTRATO DE OBRA No. 4537 DE 2023 - CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS COMPLEMENTARIAS Y DE URBANISMO PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO PIEDRA DE BOLIVAR EN CONSACÁ, NARIÑO**	**221.5 días**	**mar 11/06/24**	**sáb 5/07/25**		**$ 2,283,282,880.00**
2		SUSCRIPCION DE ACTA DE INICIO	0 días	mar 11/06/24	mar 11/06/24		$ 0.00
3		EJECUCION DE OBRA DESDE 11/06/2024 al 23/12/2025	167 días	mar 11/06/24	lun 23/12/24	2	$ 1,755,298,510.00
4		INICIO DE SUSPENSIÓN	0 días	lun 23/12/24	lun 23/12/24	3	$ 0.00
5		FIN DE SUSPENSIÓN	0 días	dom 4/05/25	dom 4/05/25	4	$ 0.00
6		EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DESDE EL 05/05/2025 AL 08/06/2025	29.5 días	lun 5/05/25	sáb 7/06/25	3FC+2 días	$ 335,077,496.00
7		**EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DESDE EL 09/06/2025 AL 05/07/2025**	**22.5 días**	**lun 9/06/25**	**sáb 5/07/25**		**$ 192,906,874.00**
8		**ACTIVIDADES PRELIMINARES**	**11 días**	**lun 16/06/25**	**sáb 28/06/25**		**$ 3,768,101.01**
9		Descapote a máquina y/o profundidad 0.30 m, incluye selección de cespedones con almacenamiento y retiro de material sobrante hasta botadero autorizado.	11 días	lun 16/06/25	sáb 28/06/25	6FC+6.5 días	$ 3,011,356.32
10		Localización trazado y replanteo con comision topográfica	1 día	mar 24/06/25	mié 25/06/25	9FC-4.5 días	$ 34.99
11		Demolición manual de placa de contrapiso, andenes, pasos de escaleras, h.<=20 cm (indiferente de la resistencia). Incluye compresores neumáticos, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	11 días	lun 16/06/25	sáb 28/06/25	6FC+6.5 días	$ 756,709.70
12		<FIN DE PRELIMINARES>	0 días	sáb 28/06/25	sáb 28/06/25	8	$ 0.00
13		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**	**16 días**	**lun 16/06/25**	**sáb 5/07/25**		**$ 5,033,635.74**
14		CORTE Y/O EXCAVACIÓN MANUAL y/o MECANICA DE TERRENO, (Para elementos estructurales, redes, y todos los elementos constructivos que lo requieran, unidad medida en bloque en planos o en terreno, no se reconocerán sobreanchos ni sobre excavaciones) incluye s	16 días	lun 16/06/25	sáb 5/07/25	9FC-10.5 días	$ 5,033,635.74
15		FIN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS	0 días	sáb 5/07/25	sáb 5/07/25	13	$ 0.00
16		**REFUERZO**	**6 días**	**lun 9/06/25**	**sáb 14/06/25**		**$ 613,154.64**
17		Suministro e instalación de Acero De Refuerzo 60.000 PSI (Desperdicio incluido en el valor del	6 días	lun 9/06/25	sáb 14/06/25	6FC+0.5 días	$ 613,154.64
18		FIN DE REFUERZO	0 días	sáb 14/06/25	sáb 14/06/25	16	$ 0.00
19		**REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN**	**6 días**	**lun 9/06/25**	**sáb 14/06/25**		**$ 297,013.64**
20		**REDES SANITARIAS**	**6 días**	**lun 9/06/25**	**sáb 14/06/25**		**$ 95,030.72**
21		CAJA DE INSPECCION EN MAMPOSTERÍA 60x60x60 cm (a x L x h) medidas internas útiles. Incluye base en concreto f'c=2000 PSI y malla electrosoldada, cañuela, ladrillo tolete recocido común, tapa en concreto f'c=3000 PSI con marco y contramarco metálico, pañet	6 días	lun 9/06/25	sáb 14/06/25	6FC+0.5 días	$ 95,030.72
22		FIN DE REDES SANITARIAS	0 días	sáb 14/06/25	sáb 14/06/25	20	$ 0.00
23		**REDES HIDRÁULICAS**	**6 días**	**lun 9/06/25**	**sáb 14/06/25**		**$ 201,982.92**
24		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PVC-P 3/4" RDE 11 (400 psi). Comprende desde punto de salida del medidor hasta la conexión a la red principal. Incluye todos los accesorios (válvulas de corte, caja de medidor, medidor + tubería + accesorios) y materi	6 días	lun 9/06/25	sáb 14/06/25	6FC+0.5 días	$ 201,982.92
25		FIN DE REDES HIDRAULICAS	0 días	sáb 14/06/25	sáb 14/06/25	23	$ 0.00
26		FIN DE REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN	0 días	sáb 14/06/25	sáb 14/06/25	19	$ 0.00
27		**INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN**	**10 días**	**mar 24/06/25**	**sáb 5/07/25**		**$ 11,584,027.04**
28		**REDES EXTERIORES EN MEDIA TENSIÓN**	**4.5 días**	**mar 24/06/25**	**sáb 28/06/25**		**$ 3,380,878.36**
29		Maniobra en linea viva	4.5 días	mar 24/06/25	sáb 28/06/25	3FC+44.5	$ 3,380,878.36
30		FIN DE REDES EXTERIORES EN MEDIA TENSIÓN	0 días	sáb 28/06/25	sáb 28/06/25	28	$ 0.00
31		**CERTIFICACIONES**	**5 días**	**mar 1/07/25**	**sáb 5/07/25**		**$ 8,203,148.68**
32		Certificación RETIE MT, SUBESTACIÓN, BT y USO FINAL EXPEDIDO POR ORGANISMO ACREDITADO ANTE LA ONAC	5 días	mar 1/07/25	sáb 5/07/25	6FC+18 días	$ 3,873,708.65
33		Certificación RETILAP EXPEDIDO POR ORGANISMO ACREDITADO ANTE LA ONAC.	5 días	mar 1/07/25	sáb 5/07/25	32FC-5 días	$ 4,329,440.03
34		FIN DE CERTIFICIONES	0 días	sáb 5/07/25	sáb 5/07/25	31	$ 0.00
35		FIN DE INSTALACIONES ELECTRICAS E ILUMINACIÓN	0 días	sáb 5/07/25	sáb 5/07/25	27	$ 0.00
36		**DOTACIÓN DE BAÑOS, GRIFERÍAS Y ACCESORIOS**	**12 días**	**lun 9/06/25**	**sáb 21/06/25**		**$ 2,712,417.10**
37		**ACCESORIOS**	**12 días**	**lun 9/06/25**	**sáb 21/06/25**		**$ 2,712,417.10**
38		BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN "U" EN ACERO INOXIDABLE + BARRA FIJA 50 cm, incluye anclajes, materiales, mano de obra, herramienta y demás necesarios para la correcta instalación.	12 días	lun 9/06/25	sáb 21/06/25	6FC+0.5 días	$ 1,875,739.40
39		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO EN ACERO INOXIDABLE, acabado satinado, incluye llave, anclajes, mano de obra, herramienta y todos los materiales y accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	12 días	lun 9/06/25	sáb 21/06/25	38FC-12 días	$ 836,677.70
40		FIN DE DOTACIÓN DE BAÑOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS	0 días	sáb 21/06/25	sáb 21/06/25	36	$ 0.00
41		**VIDRIOS Y ESPEJOS**	**11 días**	**lun 16/06/25**	**sáb 28/06/25**		**$ 5,925,887.45**
42		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO EN VIDRIO CRUDO DE 4 MM BISELADO, con marco en perfil cuadrado de aluminio colocado en la parte posterior en todo su contorno, fijado a muro con chazos arriba y abajo, incluye material, mano de obra, herramienta y demás	11 días	lun 16/06/25	sáb 28/06/25	39FC-6 días	$ 5,312,396.69
43		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO PARA BAÑO DE PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN VIDRIO CRUDO DE 4 mm BISELADO, con marco en perfil cuadrado inclinado de aluminio colocado en la parte posterior en todo su contorno, fijado a muro con chazos arriba y abaj	6 días	lun 16/06/25	sáb 21/06/25	42FC-11 días	$ 613,490.76
44		FIN DE VIDRIOS Y ESPEJOS	0 días	sáb 28/06/25	sáb 28/06/25	41	$ 0.00
45		**EQUIPOS Y OTROS**	**6 días**	**lun 16/06/25**	**sáb 21/06/25**		**$ 329,384.44**
46		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA PRIMEROS AUXILIOS, incluye dotación (ver ficha técnica)	6 días	lun 16/06/25	sáb 21/06/25	43FC-6 días	$ 329,384.44
47		FIN DE EQUIPOS Y OTROS	0 días	sáb 21/06/25	sáb 21/06/25	45	$ 0.00
48		**CERRAMIENTO Y OBRAS EXTERIORES**	**17 días**	**lun 9/06/25**	**sáb 28/06/25**		**$ 3,799,635.79**
49		BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA ó FUNDIDA EN SITIO ACORDE A DISEÑOS, parte externa concreto a la vista incluye, perfilación del terreno, base granular compactada, concreto 3.000 PSI, refuerzo, formaleta, mano de obra, herramienta y demás necesarios para la	6 días	lun 9/06/25	sáb 14/06/25	6FC+0.5 días	$ 1,801,591.58
50		ESCALERAS EN CONCRETO (f'c=21 Mpa) para senderos, altura de la contrahuella max. 18 cm, espesor de la placa 15 cm, se funden contra terreno (relleno compactado-no incluido en el APU) según especificación, acabado escobeado y laterales a la vista. No inclu	11 días	lun 16/06/25	sáb 28/06/25	6FC+6.5 días	$ 1,998,044.21
51		FIN DE CERRAMIENTO Y OBRAS EXTERIORES	0 días	sáb 28/06/25	sáb 28/06/25	48	$ 0.00
52		**SEÑALIZACIÓN**	**10 días**	**mar 24/06/25**	**sáb 5/07/25**		**$ 24,622,519.56**



Tareas críticas · División crítica · Progreso de tarea crítica · Tarea · División · Progreso de tarea · Tarea manual · solo el comienzo · solo fin · solo duración · Línea base · División de la línea base · Hito de línea base · Hito · Progreso del resumen · Resumen · Resumen manual · Resumen del proyecto · Tareas externas · Hito externo · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Fecha límite

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesor	Costo
53		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LETRAS CON EL TEXTO "CENTRO CIVICO PIEDRA DE BOLIVAR" (PRECIO INCLUYE EL TOTAL DE LAS LETRAS x 27), aviso ubicado sobre muro (Viga de cimentación ítem 22,6, mamposteria ítem 1,1, alfajia ítem 10,5), según planos, letras tipo AR	5 días	mar 1/07/25	sáb 5/07/25	6FC+18 días	$ 1.713.274.42
54		SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRUPO DE AVISOS DE SEÑALIZACIÓN E INFORMACIÓN elaborados en acrílico cristal Cal. 2 mm, soportados con cuatro (4) distanciadores pequeños en aluminio, así: Dos avisos Porta Plano de evacuación compuesto por dos acrílicos cristal 2	5 días	mar 1/07/25	sáb 5/07/25	53FC-5 días	$ 938,681.88
55		TOTEMS INFORMATIVOS, según diseño y material	10 días	mar 24/06/25	sáb 5/07/25	54FC-10 d	$ 14.647.043.84
56		SEÑALES INFORMATIVAS, según diseño y material	10 días	mar 24/06/25	sáb 5/07/25	55FC-10 d	$ 7,323,519.42
57		FIN DE SEÑALIZACIÓN	0 días	sáb 5/07/25	sáb 5/07/25	52	$ 0.00
58		**ASEO GENERAL**	**10 días**	**mar 24/06/25**	**sáb 5/07/25**		**$ 5,341,241.40**
59		ASEO GENERAL DE OBRA (incluye Urbanismo, Kioscos y Centro Civico)	10 días	mar 24/06/25	sáb 5/07/25	56FC-10 días	$ 4,618,768.00
60		Limpieza manual de canales de cubierta existentes retirando cualquier obstrucción superficial y adherida, garantizado la NO vulneración de los materiales de impermeabilización en los casos que las tengan, implementando ácido muriático	10 días	mar 24/06/25	sáb 5/07/25	59FC-10 días	$ 722,473.40
61		FIN DE ASEO GENERAL	0 días	sáb 5/07/25	sáb 5/07/25	58	$ 0.00
62		**ÍTEMS NO PREVISTOS**	**22.5 días**	**lun 9/06/25**	**sáb 5/07/25**		**$ 128,879,856.19**
63		VIGAS DE CONFINAMIENTO INTERNO DE ADOQUIN EN CONCRETO DE 3000PSI (dimensiones base =10cm altura=15cm, Incluye concreto, refuerzo, formaleta, mano de obra, herramientas y demás materiales necesarios para la realización de la actividad.	6 días	lun 16/06/25	sáb 21/06/25	6FC+6.5 días	$ 259,102.57
64		SUMINISTRO Y APLICACIÓN PINTURA TIPO 1 PARA MUROS INTERIORES (3 MANOS)	12 días	lun 9/06/25	sáb 21/06/25	6FC+0.5 días	$ 1,896,698.52
65		SUMINISTRO Y APLICACIÓN PINTURA KORAZA PARA MUROS EXTERIORES (3 MANOS)	17 días	lun 9/06/25	sáb 28/06/25	64FC-12 días	$ 5,509,626.52
66		SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS CON LISTON EN ALUMINIO TIPO MADERA DE 1", INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y ANCLAJE A MURO EN LISTON DE ALUMINIO COLOR NATURAL.	17 días	lun 9/06/25	sáb 28/06/25	6FC+0.5 días	$ 12,401,216.28
67		CANAL DE DESBASTE EN CONCRETO 1.4X.04 medidas internas utiles. Incluye base y paredes en concreto f'c= 3000PSI y malla electrosoldada, ladrillo comun, tapas en concreto f'c= 3000PSI, pañetado liso impermeabilizado 1:4 interno	12 días	lun 9/06/25	sáb 21/06/25	6FC+0.5 días	$ 1,174,798.64
68		CAJA DE VALVULAS EN MAMPOSTERÍA 60x60x60 cm (a x L x h) medidas internas útiles. Incluye base en concreto f'c=2000 PSI y malla electrosoldada, cañuela, ladrillo tolete reocido común, tapa en concreto f'c=3000 PSI con marco y contramarco metálico, pañetad	5.5 días	lun 9/06/25	sáb 14/06/25	67FC-12 días	$ 375,579.71
69		SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA TIPO M80 EN TUBO DE CERRAMIENTO NEGRO Ø2" , incluye soportes en tubo de cerramiento negro de 1" , platina metalica de 3/16 y pernos de anclaje 3/8" acabado anticorrosivo y pintura esmalte tipo color a definir tipo PINTU	17 días	lun 9/06/25	sáb 28/06/25	50FC-17 días	$ 15,148,869.28
70		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS DE PARED TIPO PUSH + ACCESOROS Incluye desagüe, materiales, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	4.5 días	mar 1/07/25	sáb 5/07/25	6FC+18 días	$ 13,324,792.95
71		Mampostería e=12 cm en bloque estriado #12 según especificación técnica, medidas 33 x 23 x 12 cm. Incluye mortero de pega, así como todos los insumos, equipos y mano de obra necesarios para la correcta ejecución.	12 días	lun 9/06/25	sáb 21/06/25	6FC+0.5 días	$ 7,245,324.46
72		Suministro e instalación de LED EPSILON 40W NW UNV 3P SYLVANIA certificada RETILAP, incluye empalmes de resina, cable encauchetado 3X12, fotocelda para control, así como todos los insumos, equipos y mano de obra necesarios para la correcta ejecución.	12 días	lun 9/06/25	sáb 21/06/25	6FC+0.5 días	$ 20,561,153.50
73		Suministro e instalación de altajías en aluminio color natural ALFAJIA 110MM - ALN 1123 - ALFAJ1123, incluye todos los insumos y equipos necesarios para su correcta instalación.	4.5 días	mar 24/06/25	sáb 28/06/25	6FC+13 días	$ 788,616.93
74		SUMINISTRO JUNTA METALICA ANCHO 40cm LAMINA ALFAJOR CAL. 3mm, con soporte en Angulo de 3/4*1/8, acabando en pintura electrostática, incluye alistamiento del área de trabajo, insumos y todos los equipos necesarios para su correcta ejecución.	4.5 días	mar 24/06/25	sáb 28/06/25	6FC+13 días	$ 630,927.53
75		LIMPIEZA DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES EXISTENTES PARA PINTURA DE BLOQUE CENTRO CÍVICO, incluye alistamiento del área de trabajo, personal certificada en trabajo de alturas, insumos, materiales y todos los equipos necesarios para su correcta ejecución.	16 días	lun 16/06/25	sáb 5/07/25	6FC+6.5 días	$ 7,601,158.32
76		Suministro y aplicación de pintura tipo 1 para muros interiores, con aplicación de dos (2) manos, con trabajos en alturas, incluyendo la protección de superficies adyacentes, la preparación adecuada de las superficies, así como el suministro de todos los	16 días	lun 16/06/25	sáb 5/07/25	75FC-16 días	$ 15,289,746.65
77		Suministro y aplicación de pintura Koraza (o equivalente en calidad y especificaciones técnicas) para muros exteriores, con aplicación de dos (2) manos con trabajos en alturas, incluyendo la protección de superficies adyacentes, la preparación adecuada de	10 días	mar 24/06/25	sáb 5/07/25	76FC-9.5 días	$ 14,513,630.97
78		DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DEL SEGUNDO NIVEL DEL CENTRO CÍVICO, incluye alistamiento del área de trabajo, insumos y todos los equipos necesarios para su correcta ejecución y puesta en funcionamiento.	4.5 días	mar 24/06/25	sáb 28/06/25	75FC-9.5 días	$ 640,462.46
79		SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAVILLA 3/4" e=5cm, EN ZONA DE PARQUEADERO Y ACCESO AL CENTRO CULTURAL PIEDRA DE BOLIVAR, incluye alistamiento del área de trabajo, insumos y todos los equipos necesarios para su correcta ejecución e instalacion.	5 días	mar 1/07/25	sáb 5/07/25	6FC+18 días	$ 11,518,150.90
80		FIN DE ÍTEMS NO PREVISTOS	0 días	sáb 5/07/25	sáb 5/07/25	62	$ 0.00
81		<TERMINACIÓN DE PROYECTO>	0 días	sáb 5/07/25	sáb 5/07/25	1	$ 0.00



Tareas críticas · Tarea crítica · Progreso de tarea crítica · Tarea · División · Progreso de tarea · Tarea manual · solo el comienzo · solo fin · solo duración · Línea base · División de la línea base · Hito de línea base · Hito · Progreso del resumen · Resumen · Resumen manual · Resumen del proyecto · Tareas externas · Hito externo · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Fecha límite