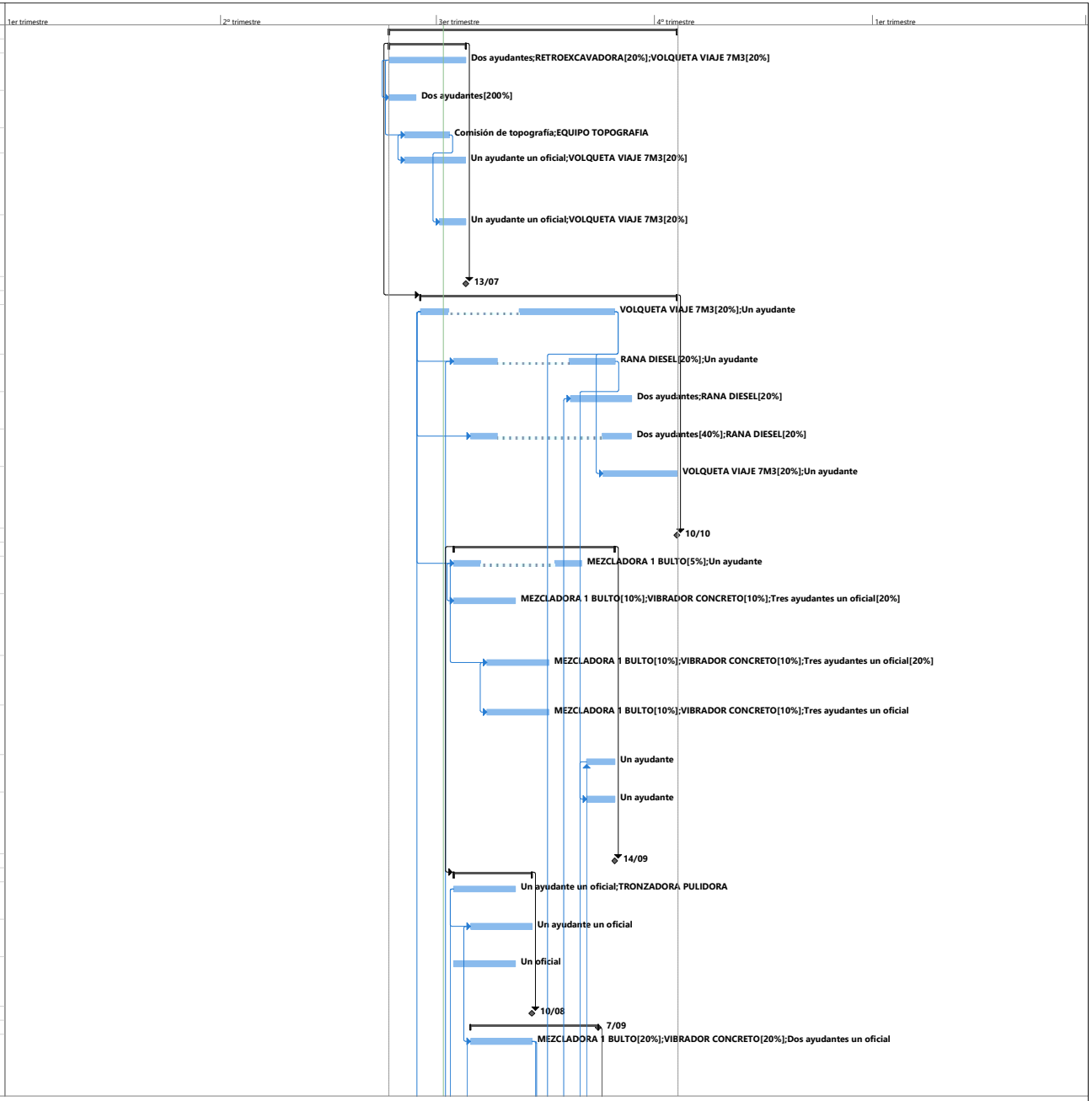
PROGRAMACIÓN

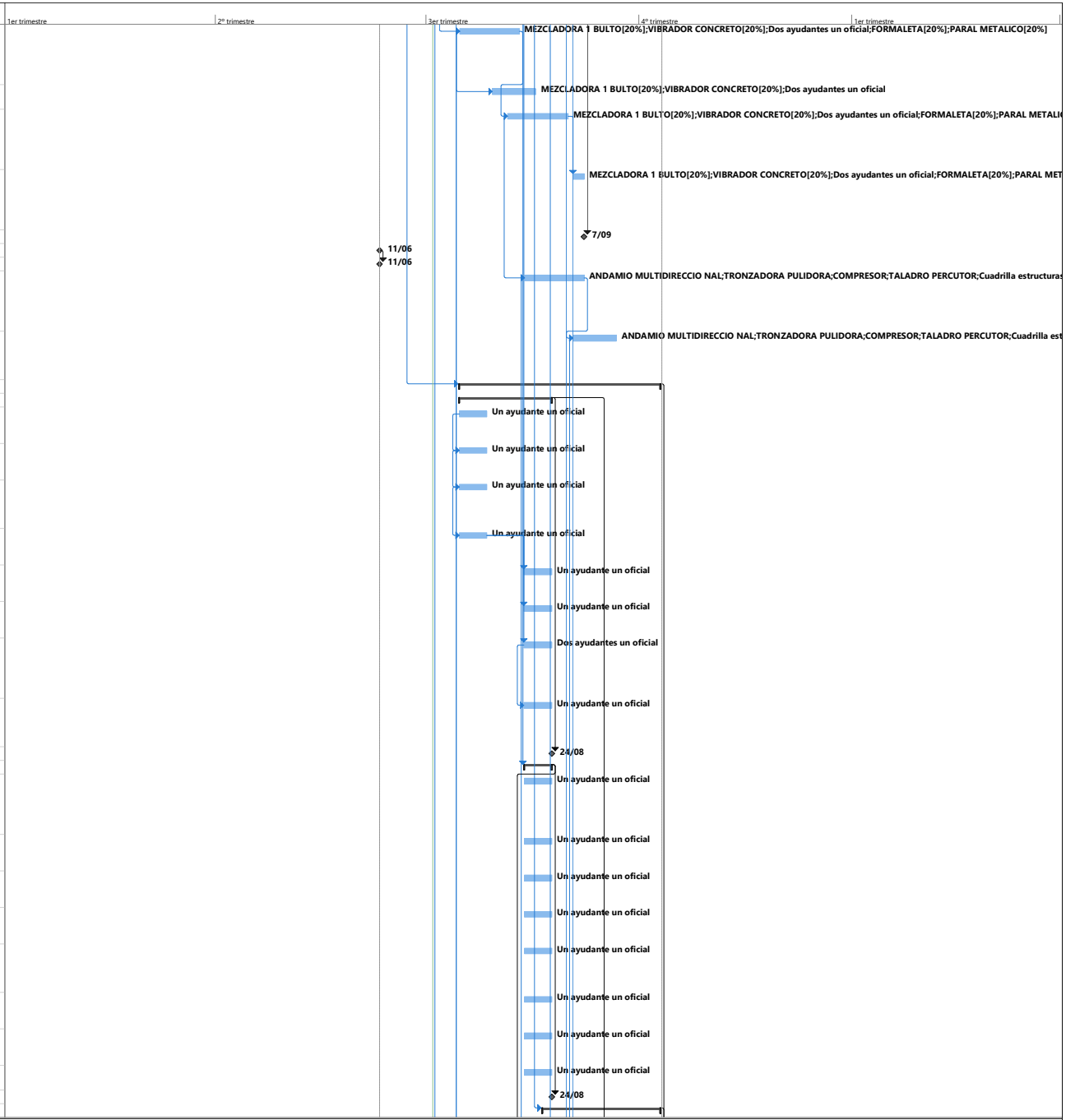
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1		**PROYECTO**	**105.4 días**	**mar 11/06/24**	**jue 10/10/24**
2		**ACTIVIDADES PRELIMINARES**	**29 días**	**mar 11/06/24**	**sáb 13/07/24**
3		Descapote a máquina y/o profundidad 0.30 m, incluye selección de cespedones con almacenamiento y retiro 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

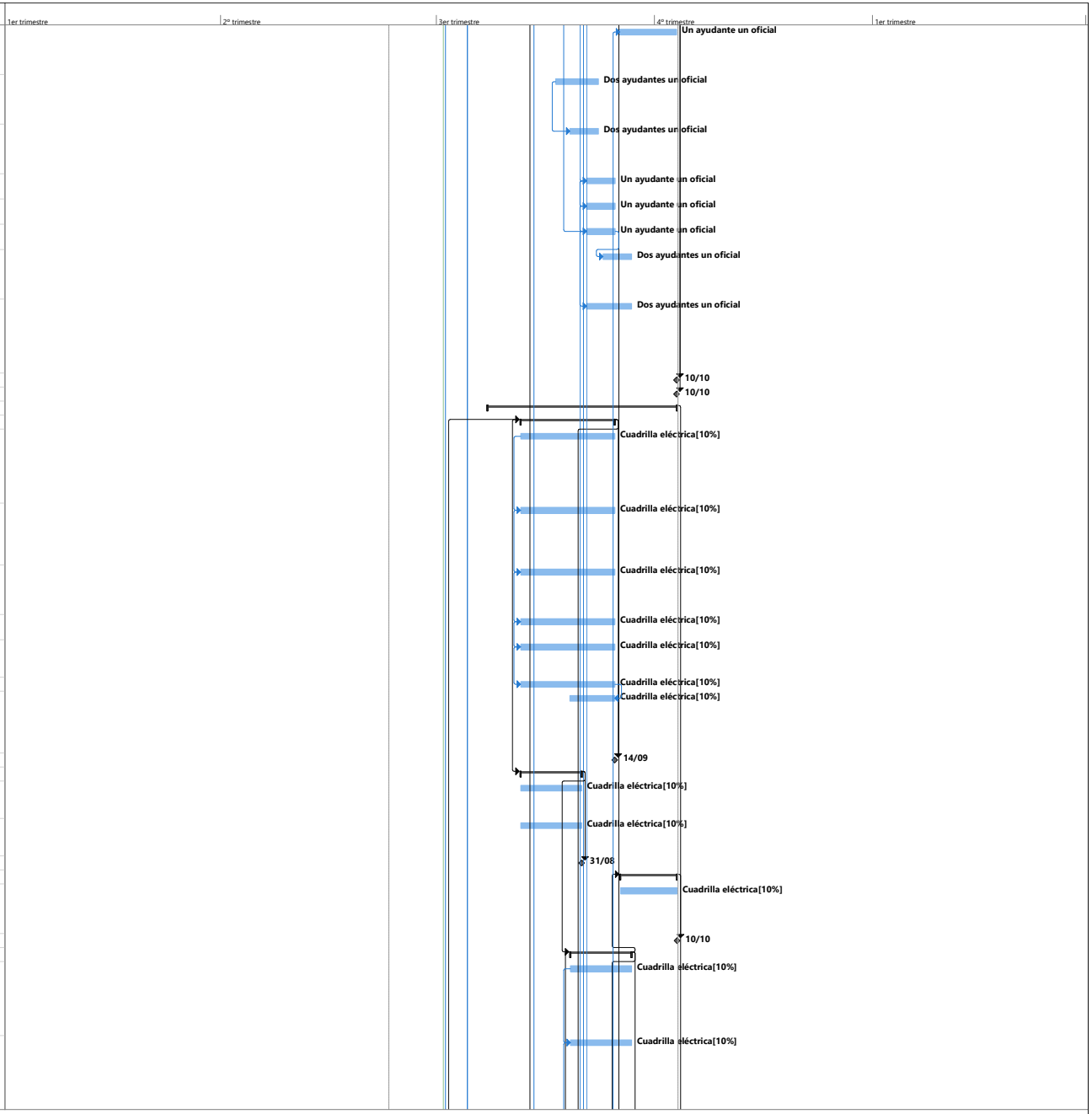
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
31		COLUMNA DE CONCRETO REFORZADO f'c = 4000 PSI, dimensiones según diseño, incluye formaleta metálica acabo liso, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	22 días	lun 15/07/24	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

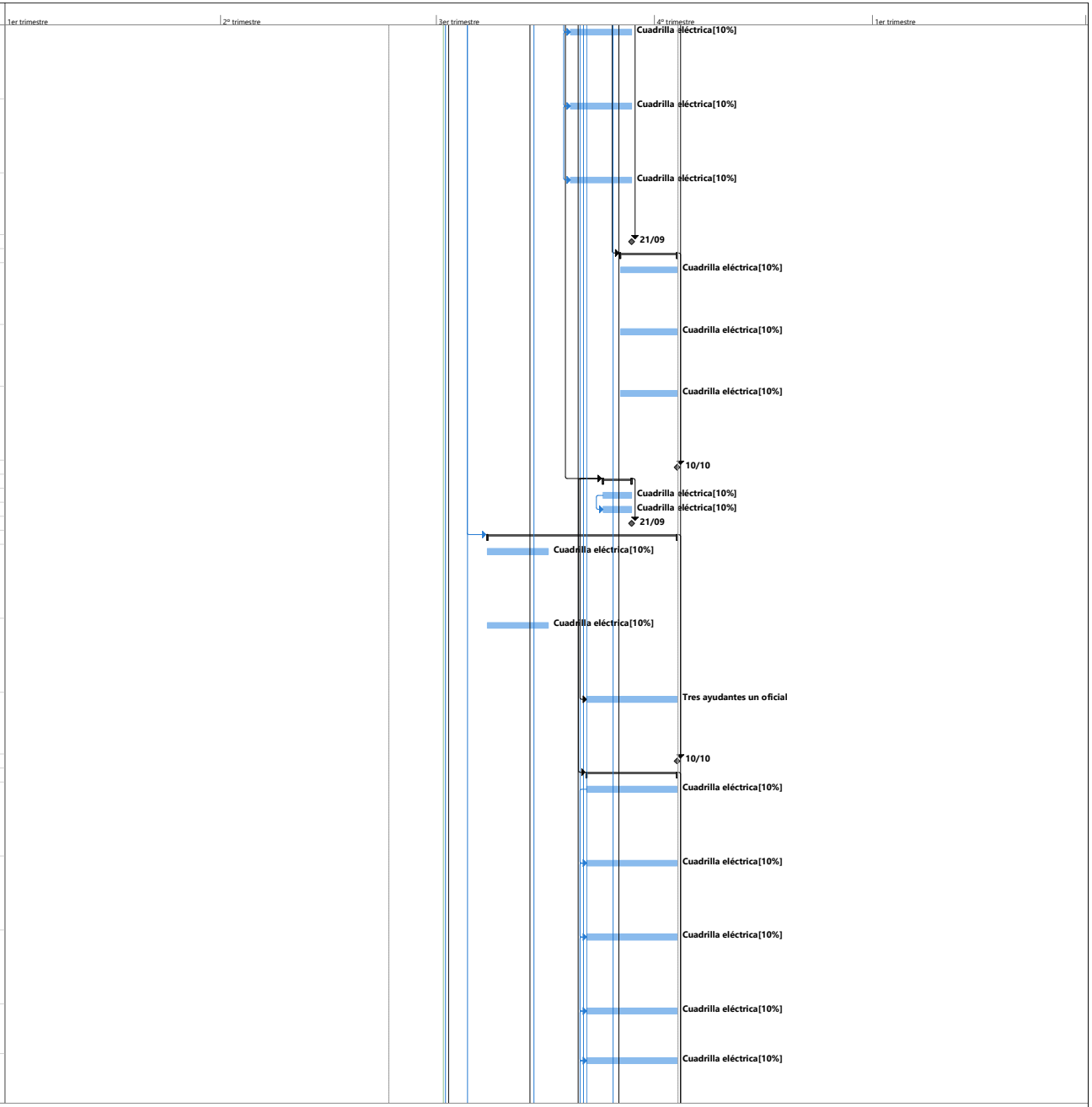
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
62		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE CUADRADA (SECCIÓN 62 x 64 mm) PARA CANAL AMAZONAS O SIMILAR (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	22 días	lun 16/09/24	jue 10/10/24
63		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO 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

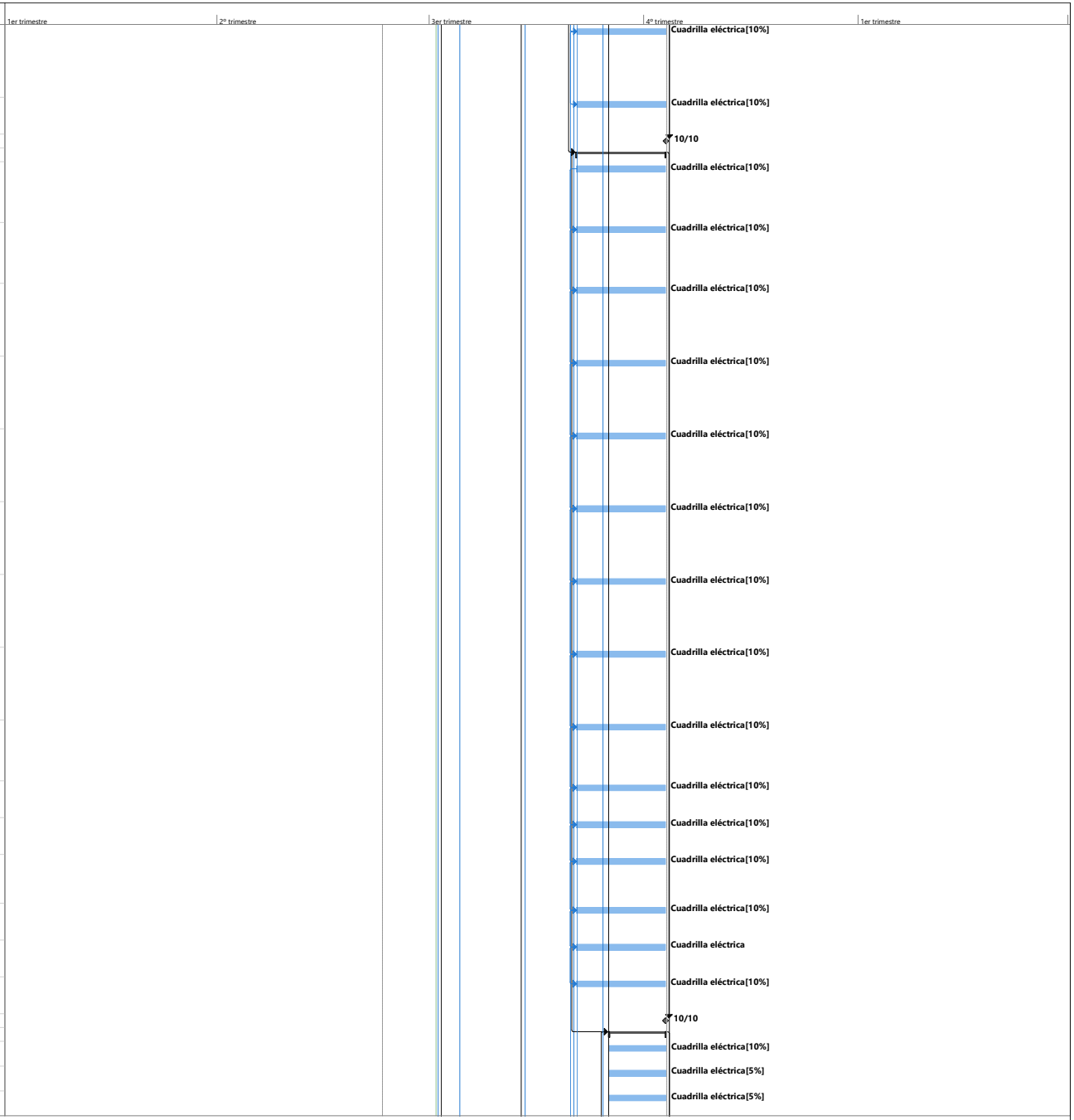
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
92		Materiales y mano de obra para la instalación de acometida en cable de cobre 3F# 4+1N #4 + 1T #6AWG LS - HF - FR, incluye termoencogible, terminales de ponchar, cinta y demás accesorios para su correcto funcionamiento, incluye conexión en los 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

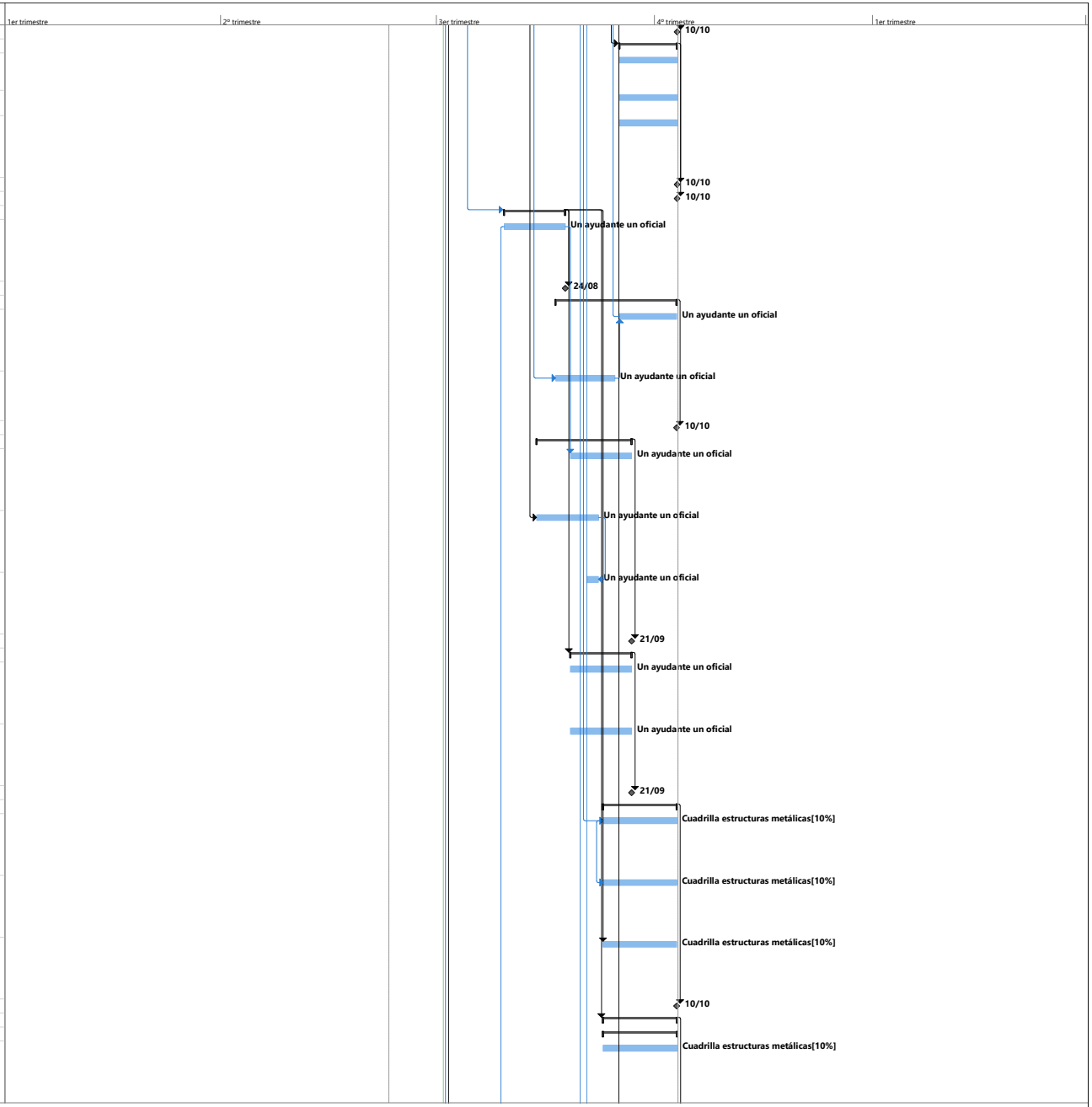
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
116		Suministro y montaje de sensor de presencia para control de iluminación Sensor 360° horizontal Voltaje 120V 60Hz Consumo estático 0.5W Distancia de transmisión 6 metros Material Pasta. Incluye: Cable 2x12AWG, Tubería 3/4 EMT, Caja 2400, elementos 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

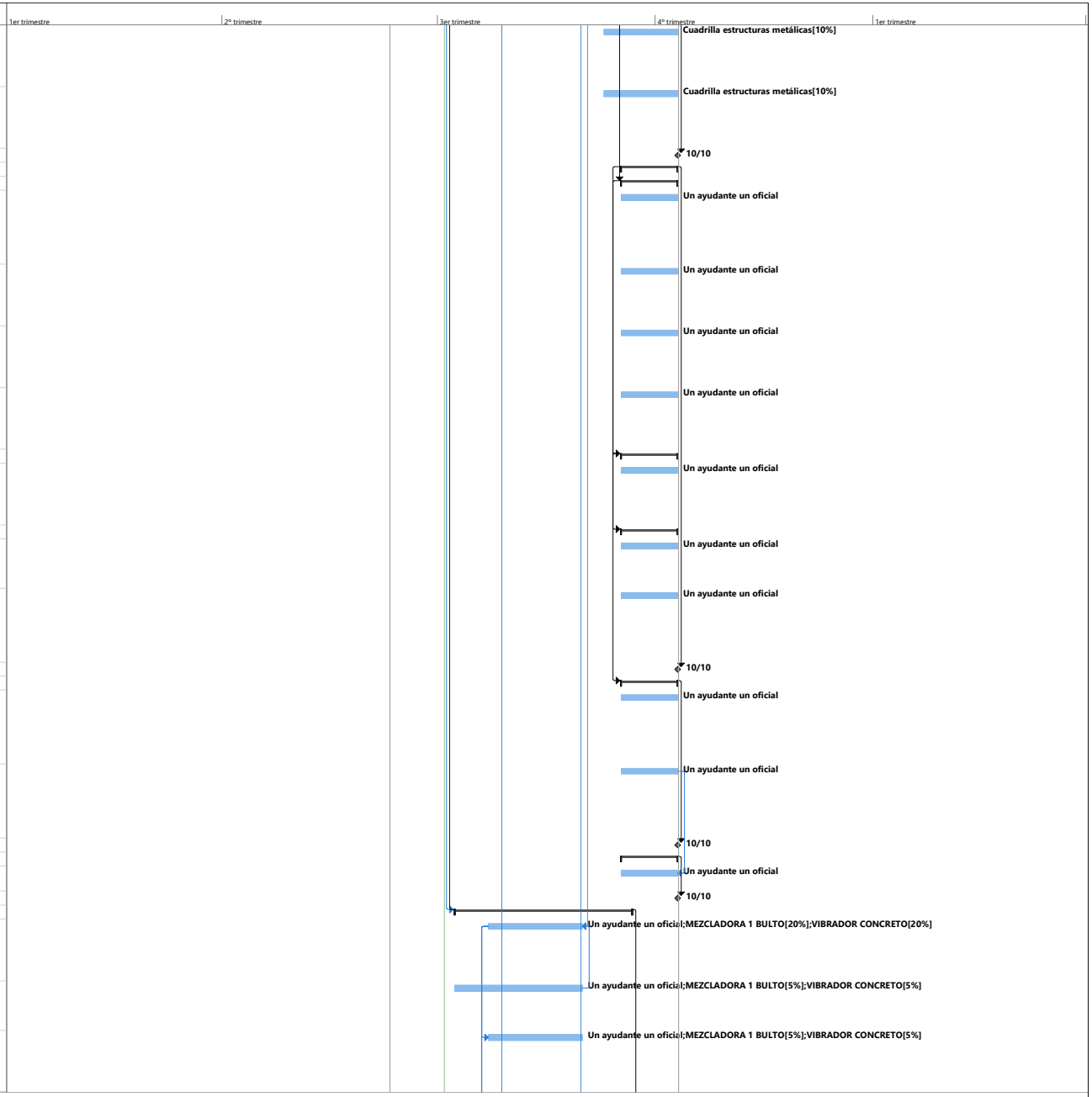
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
140		FIN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	0 días	jue 10/10/24	jue 10/10/24
141		**CERTIFICACIONES**	**23 días**	**lun 16/09/24**	**jue 10/10/24**
142		Certificación RETIE MT, SUBESTACIÓN, BT y USO FINAL EXPEDIDO POR ORGANISMO ACREDITADO ANTE LA ONAC	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

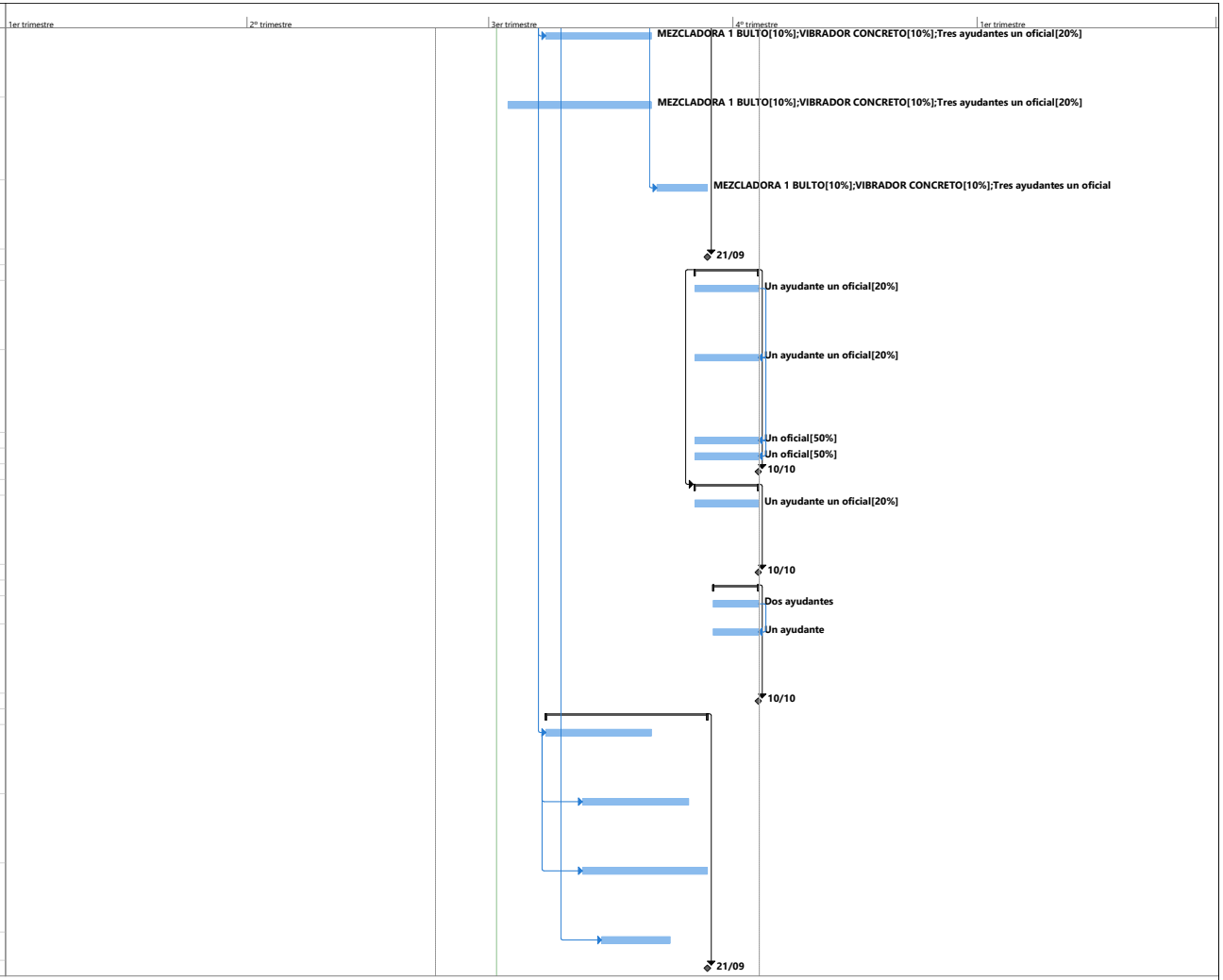
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
171		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO (1.00 X 2.00 m), tablero superior con vidrio y tablero inferior estampado. Incluye vidrio laminado 3+3 SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (TIPO P-6; P-7; P-8; P-10). Incluye material, mano de obra, 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

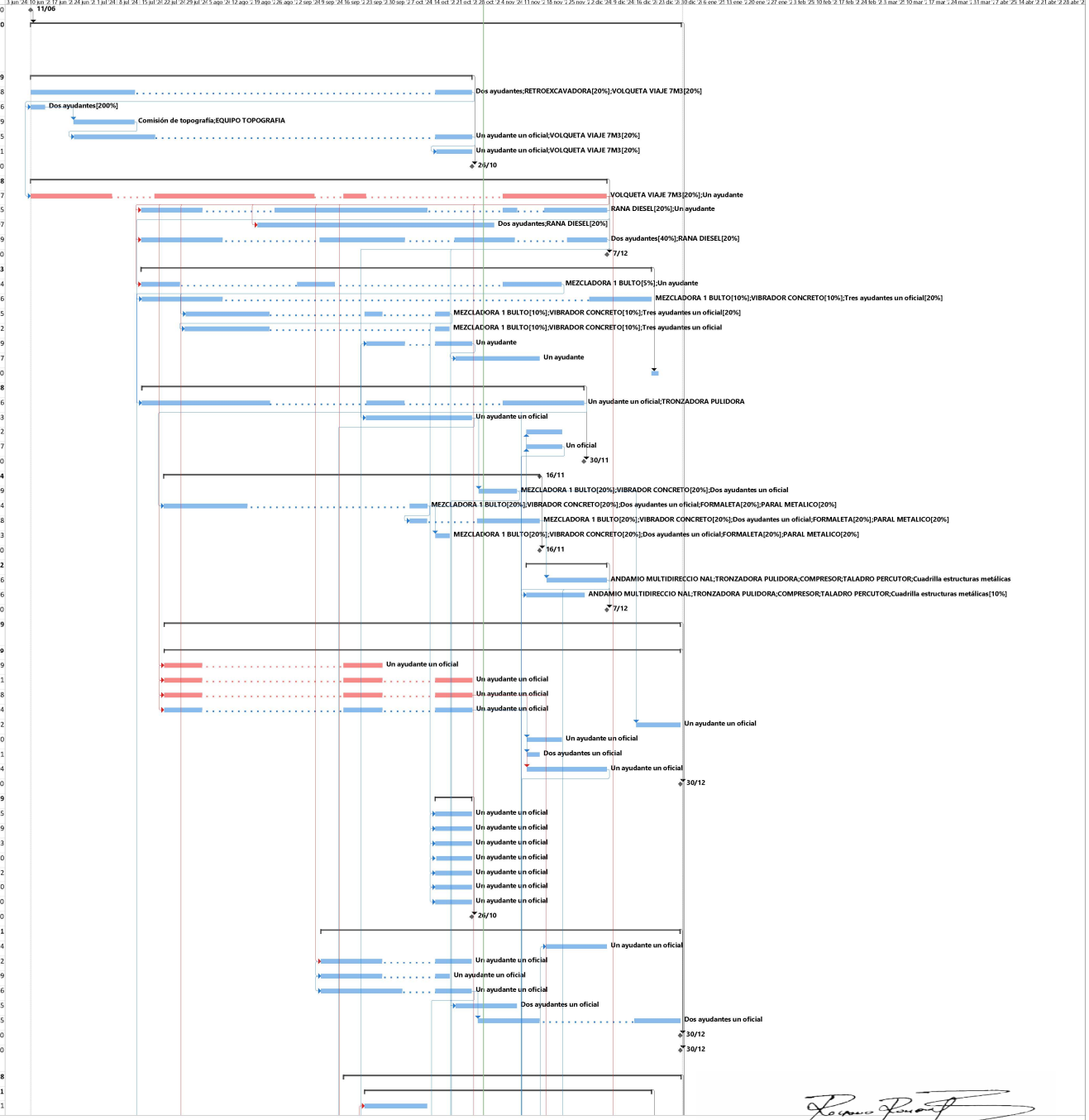


Proyecto: Programación consac
Fecha: jue 4/07/24

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

REPROGRAMACIÓN

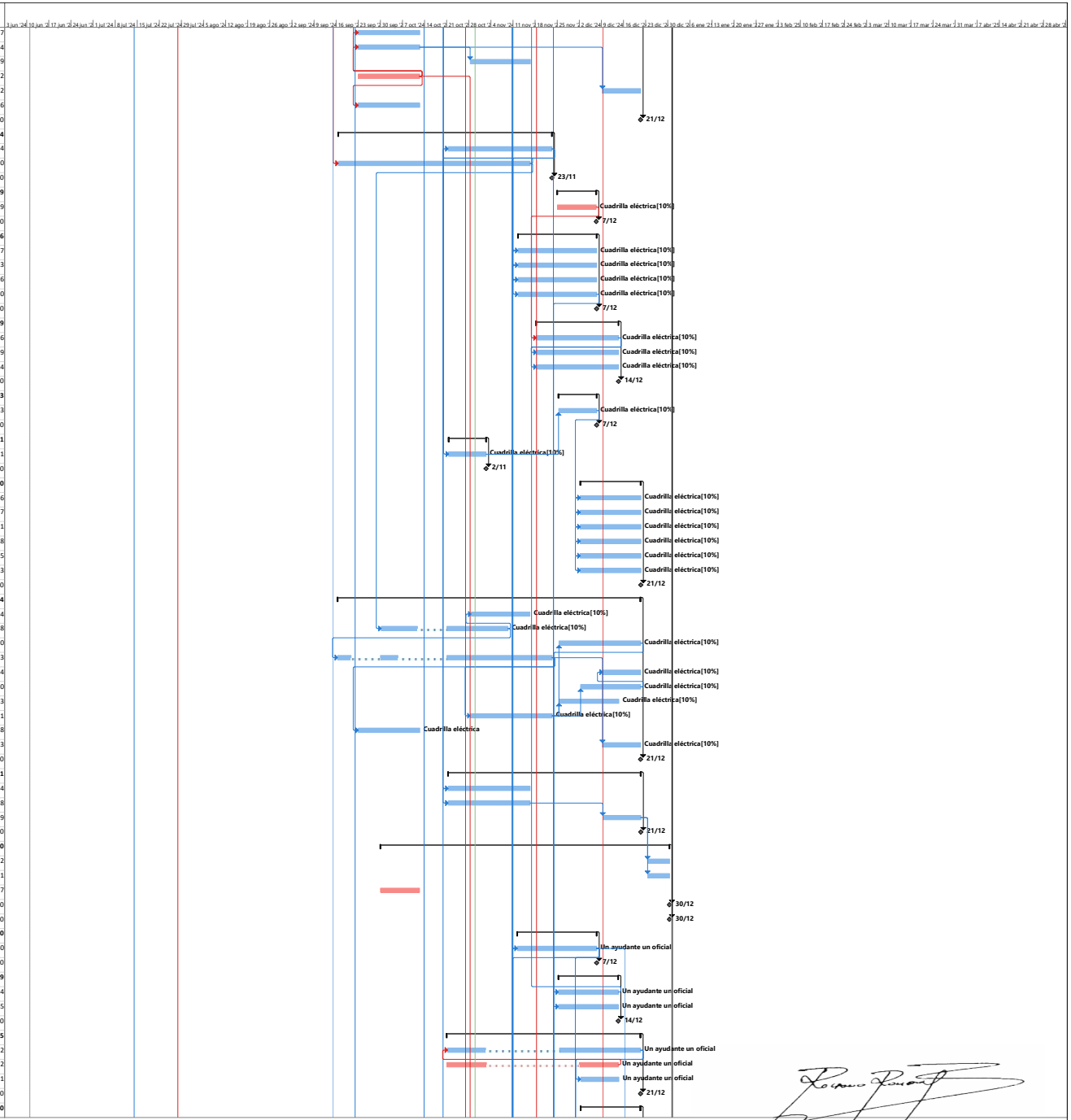
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesor	Unidad de medida	Cantidad	Costo
1		**SUSCRIPCION DE ACTA DE INICIO**	0 días	mar 11/06/2	mar 11/06/24				$ 0.00
2		**CONTRATO DE OBRA No. 4537 DE 2023 - CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS COMPLEMENTARIAS Y DE URBANISMO PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO 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

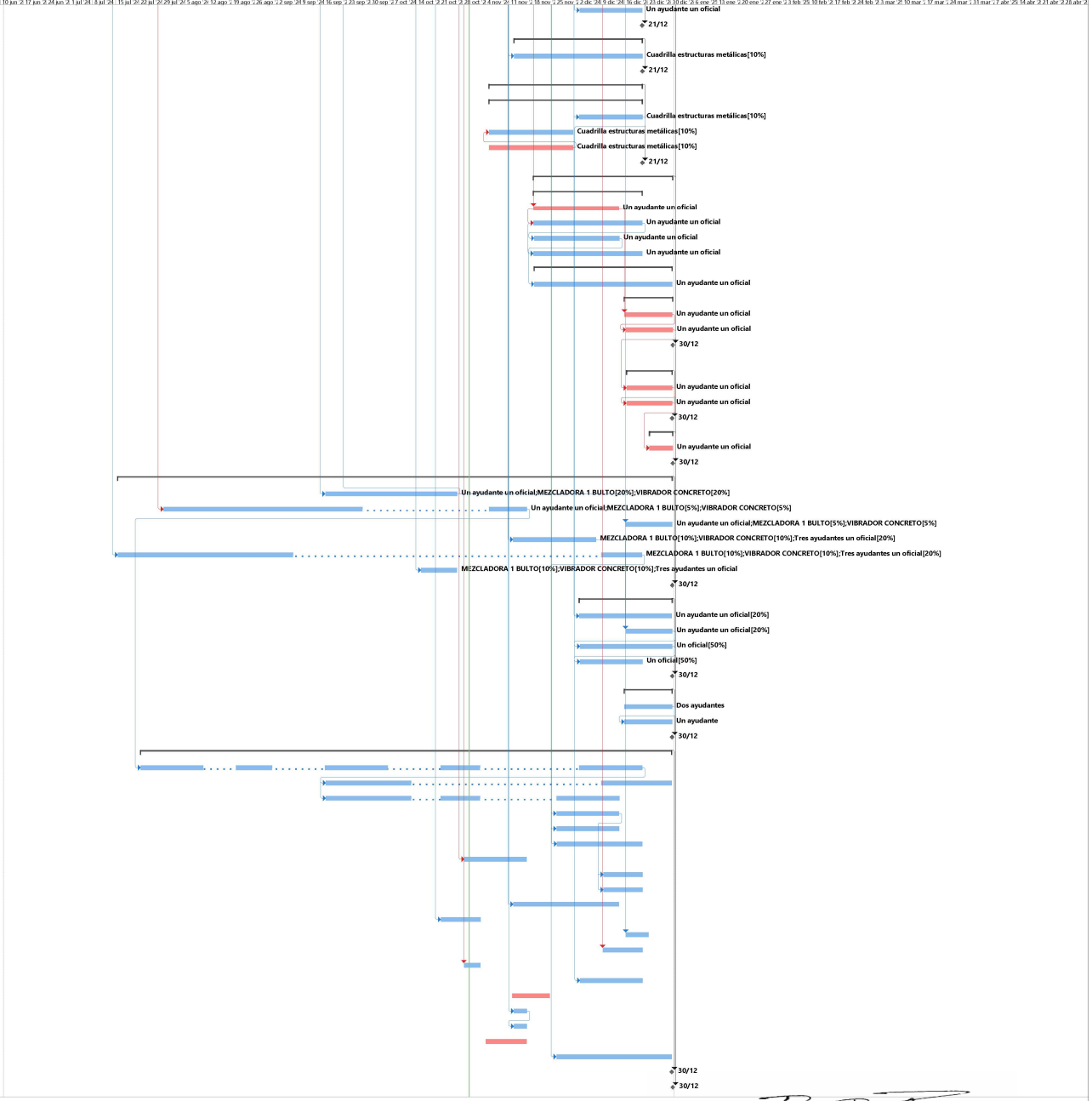
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesor	Unidad de medida	Cantidad	Costo
72		Suministro e instalación de Estructura en media ten	18.5 días	lun 23/09/2	sáb 12/10/24	75FC-18.5		1.00	$ 3,673,488.77
73		Suministro e instalación de Estructura en media ten	18.5 días	lun 23/09/2	sáb 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