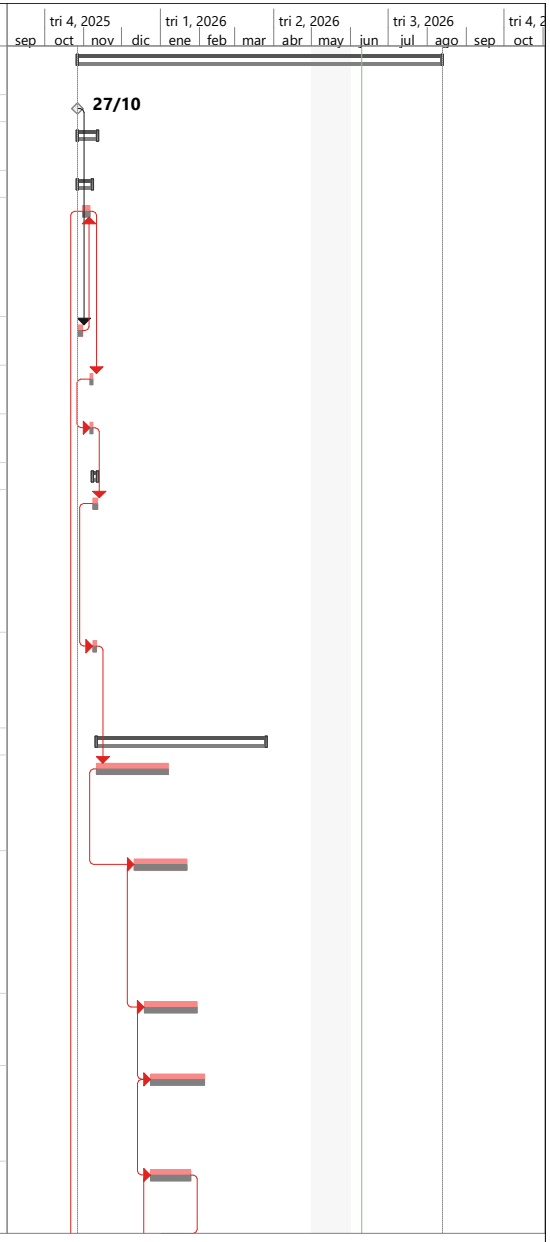
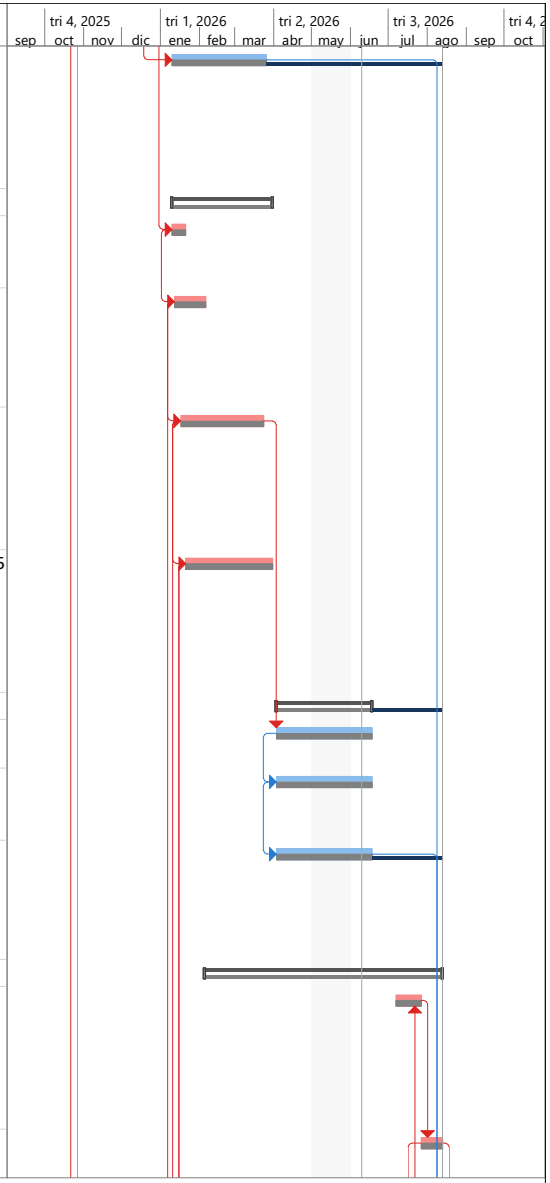
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
1			**MC-LPO-0001-2025 CENTRO CULTURAL DE NOVITA, CHOCÓ**	**211 días**	**lun 27/10/25**	**mié 12/8/26**		
2			INICIO	0 días	lun 27/10/25	lun 27/10/25		6
3		**1**	**ACTIVIDADES PRELIMINARES, DESMONTES Y DEMOLICIONES**	**16 días**	**lun 27/10/25**	**mar 11/11/25**		
4		**1.01**	**Preliminares**	**12 días**	**lun 27/10/25**	**vie 7/11/25**		
5		1.01.01	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE H=2.20 m, Incluye postes en madera rolliza y/o guadua, poli sombra verde y todos los elementos, materiales y mano de obra requeridos para su correcta ejecución	6 días	vie 31/10/25	mié 5/11/25	6	7;243CC+1 día
6		1.01.03	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO CON COMISIÓN TOPOGRÁFICA	4 días	lun 27/10/25	jue 30/10/25	2	5
7		1.01.04	RED AGUA PROVISIONAL, longitud 50 m, incluye trámite de conexión y contador	2 días	jue 6/11/25	vie 7/11/25	5	8CC
8		1.01.05	RED ELÉCTRICA PROVISIONAL longitud 50 m, incluye trámite de conexión y contador	2 días	jue 6/11/25	vie 7/11/25	7CC	10
9		**1.03**	**Demoliciones**	**4 días**	**sáb 8/11/25**	**mar 11/11/2**		
10		1.03.01	DEMOLICIÓN MANUAL DE PLACAS DE CONTRAPISO Y/O ANDENES h.<=15 cm (indiferente de la resistencia). Incluye compresores neumáticos, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	4 días	sáb 8/11/25	mar 11/11/25	8	11CC
11		1.03.03	DEMOLICIÓN MECÁNICA CONTROLADA DE ELEMENTOS EN CONCRETO incluye trasiegos - cargue y retiro final de escombros hasta escombrera autorizada	3 días	sáb 8/11/25	lun 10/11/25	10CC	13
12		**2**	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**	**102 días**	**mar 11/11/2**	**mié 25/3/26**		
13		2.01	DESCAPOTE A MÁQUINA Y/O MANUAL PROFUNDIDAD 0.30m, incluye selección de cespedones con almacenamiento y retiro de material sobrante hasta botadero autorizado.	55 días	mar 11/11/25	mar 6/1/26	11	14CC+30 días
14		2.02	CORTE Y/O EXCAVACIÓN MANUAL y/o MECÁNICA 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	40 días	jue 11/12/25	mié 21/1/26	13CC+30 días	15CC+8 días
15		2.04	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, compactado al 95%, aplica también para rellenos de redes.	40 días	vie 19/12/25	jue 29/1/26	14CC+8 días	16CC+5 días
16		2.05	RELLENO MANUAL CON ARENA DE PEÑA LAVADA, atraque para tuberías (ver diseño de conexiones) Incluye suministro, extendida de manera uniforme.	41 días	mié 24/12/25	mié 4/2/26	15CC+5 días	17CC
17		2.06	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO GRANULAR TIPO B-200 compactado al 95% según estudio de suelos, incluye suministro del material	30 días	mié 24/12/25	sáb 24/1/26	16CC	18CC+15 días;20FC-15 días



Proyecto: PROGRAMACIÓN DE
Fecha: mié 10/6/26

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
Línea base
Hito de línea base
Resumen de línea base
Progreso
Progreso manual
Margen de demora

Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
18		2.07	RETIRO DE ESCOMBROS NO REUTILIZABLES EN EL SITIO DEL PROYECTO, hasta botadero autorizado, incluye trasiegos, cargue, transporte, expensas del botadero, (Distancia hasta 30 Km, los índices de expansión están reconocidos dentro del APU).	44 días	sáb 10/1/26	mié 25/3/26	17CC+15 días	264
19		**3**	**CIMENTACIÓN**	**49 días**	**sáb 10/1/26**	**lun 30/3/26**		
20		3.01	SOLADO DE LIMPIEZA e=0.05 m concreto f'c = 2000 psi, según recomendación estudio de suelos y planos estructurales	11 días	sáb 10/1/26	mar 20/1/26	17FC-15 días	21CC+2 días
21		3.02	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	25 días	lun 12/1/26	jue 5/2/26	20CC+2 días	22CC+5 días;245CC+5 días
22		3.03	ZAPATAS EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO, f'c = 4.000 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 par	35 días	sáb 17/1/26	lun 23/3/26	21CC+5 días	23CC+4 días;25FC+10 días;246CC+4 días
23		3.06	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO, f'c = 4.000 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 necesari	38 días	mié 21/1/26	lun 30/3/26	22CC+4 días	31CC+15 días;247CC+5 días
24		**4**	**REFUERZO**	**30 días**	**vie 3/4/26**	**mié 17/6/26**		
25		4.01	Suministro e instalación de Acero De Refuerzo 60.000 PSI (Desperdicio incluido en el valor del APU)	30 días	vie 3/4/26	mié 17/6/26	22FC+10 días	26CC
26		4.02	Suministro e instalación de refuerzo en MALLA ELECTROSOLDADA (Desperdicio incluido en el valor del APU)	30 días	vie 3/4/26	mié 17/6/26	25CC	27CC
27		4.04	ANCLAJE MANUAL EMPLEANDO VARILLA Ø 1/2" PARA PERFORACIÓN Ø 5/8" PROF MAX 0,30 M FIJADO MEDIANTE EPÓXICO DE DOS COMPONENTES 100% SOLIDOS INSENSIBLE A LA HUMEDAD Y TIXOTRÓPICO	30 días	vie 3/4/26	mié 17/6/26	26CC	264
28		**5**	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**	**112 días**	**jue 5/2/26**	**mié 12/8/26**		
29		5.03	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO REFORZADO, f´c=20,7 Mpa (3.000 PSI) e=0.10, según diseño de cimentación y diseño estructural, incluye formaleta, juntas de construcción y de dilatación ubicadas según detalle constructivo, mano de obra, herramienta, suminis	20 días	mar 7/7/26	dom 26/7/26	155FC-10 días	30
30		5.07	CONSTRUCCIÓN DE ESCALERA EN CONCRETO 20,7 Mpa (3.000 PSI) sobre terreno e = 0,12 m	17 días	lun 27/7/26	mié 12/8/26	29	264;34CC

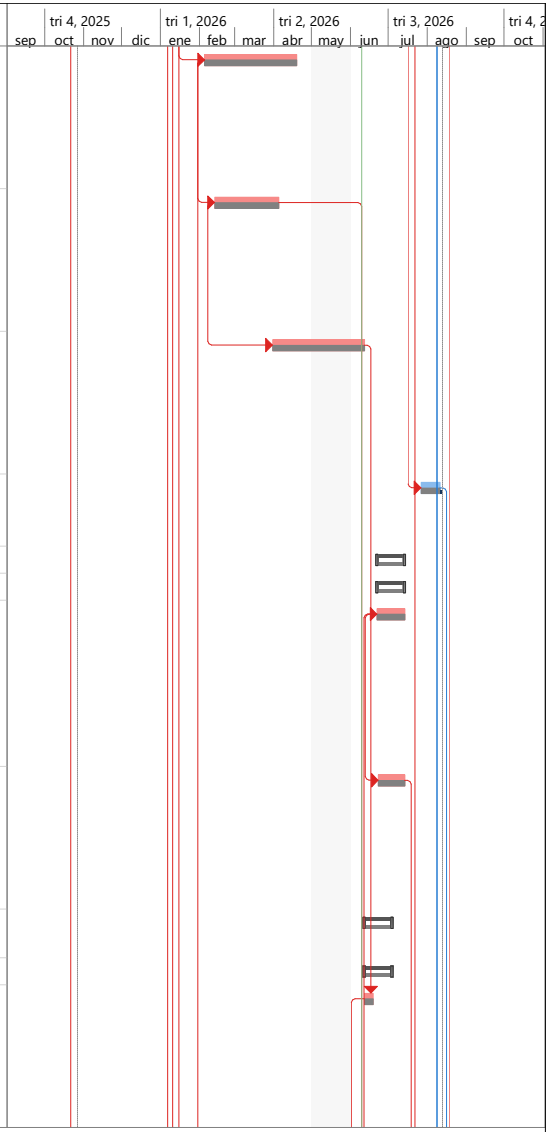


Proyecto: PROGRAMACIÓN DE
Fecha: mié 10/6/26

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

Hito de línea base	
Resumen de línea base	
Progreso	
Progreso manual	
Margen de demora	

Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
31		5.11	COLUMNA DE CONCRETO REFORZADO f´c=28 Mpa (4.000 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	42 días	jue 5/2/26	sáb 18/4/26	23CC+15 días	32CC+8 días;248CC+8 días
32		5.14	VIGA AÉREA EN CONCRETO REFORZADO f´c=28 Mpa (4.000 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	20 días	vie 13/2/26	sáb 4/4/26	31CC+8 días	33CC+15 días;249FC+20 días
33		5.18	LOSA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO REFORZADO f'c = 4000 PSI (e=0.12) Según diseños, dimensiones y detalles según diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la activid	27 días	mar 31/3/26	jue 11/6/26	32CC+15 días	41
34		5.29	POYO EN CONCRETO REFORZADO f´c=17,5 Mpa (2500 PSI), a=0.45; e=0.08. No incluye acero de refuerzo.	15 días	lun 27/7/26	lun 10/8/26	30CC	264
35		**6**	**ESTRUCTURA METÁLICA Y MADERA**	**22 días**	**lun 22/6/26**	**lun 13/7/26**		
36		**6.01**	**Estructura Metálica**	**22 días**	**lun 22/6/26**	**lun 13/7/26**		
37		6.01.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL. ASTM A653 SS-GR 50, incluye instalación de pernos, soldadura, templetes, contravientos, pintura anticorrosiva, acabado según arquitectura, equipos y todo elemento necesario para la**	22 días	lun 22/6/26	lun 13/7/26	155FC-25 días	38CC+1 día
38		6.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL ASTM A500-GR 50 y/o ASTM A572 GR 50 (NTC 4526), incluye instalación de pernos, soldadura, templetes, contravientos, pintura anticorrosiva, acabado según arquitectura, equipos y todo	21 días	mar 23/6/26	lun 13/7/26	37CC+1 día	165
39		**7**	**REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, AGUAS DE RECOLECCIÓN Y RCI**	**22 días**	**vie 12/6/26**	**vie 3/7/26**		
40		**7.01**	**CAJAS, POZOS, CARCAMOS**	**22 días**	**vie 12/6/26**	**vie 3/7/26**		
41		7.01.01	CAJA DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERÍA 80x80x150 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, pañe	7 días	vie 12/6/26	jue 18/6/26	33	42CC

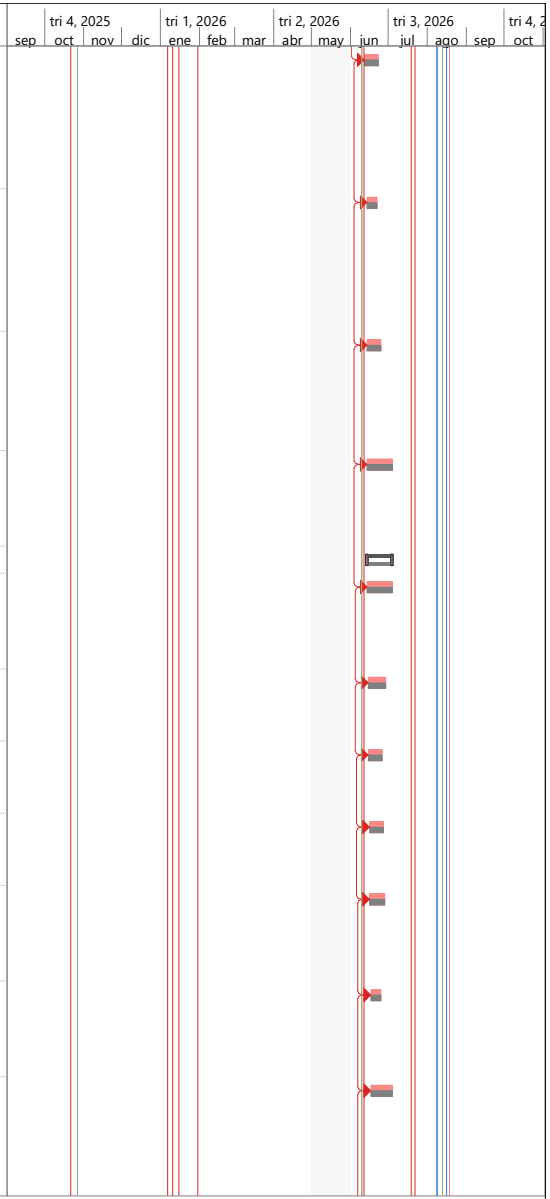


Proyecto: PROGRAMACIÓN DE
Fecha: mié 10/6/26

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

Hito de línea base	
Resumen de línea base	
Progreso	
Progreso manual	
Margen de demora	

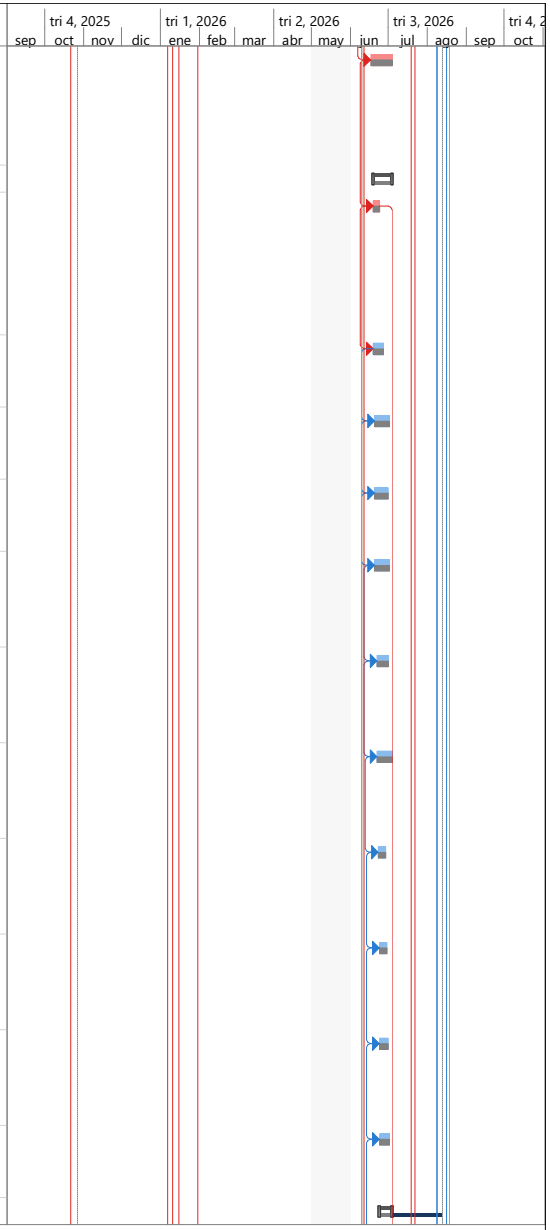
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
42		7.01.02	CAJA DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERÍA 80x80x80 cm (a x L x h) medidas internas útiles. Incluye base en concreto f'c=2000 PSI y malla electrosoldada, cañuela, ladrillo tolete recocido común, tapa en concreto f'c=3000 PSI con marco y contramarco metálico, pañet	11 días	vie 12/6/26	lun 22/6/26	41CC	43CC+2 días
43		7.01.03	CAJA DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERÍA 60x60x80 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	8 días	dom 14/6/26	dom 21/6/26	42CC+2 días	44CC
44		7.01.04	CAJAS CON REJILLA PERIMETRAL DE 0.40m*0.60 m, tipo sumidero (ver ubicación en planos) Incluye suministro, herramienta, mano de obra y demás materiales necesarios para su correcta instalación.	11 días	dom 14/6/26	mié 24/6/26	43CC	45CC
45		7.01.05	CUNETA EN CONCRETO PREFABRICADAS TIPO A120 80x30x22 (ver ubicación en planos) Incluye suministro, herramienta, mano de obra y demás materiales necesarios para su correcta instalación.	20 días	dom 14/6/26	vie 3/7/26	44CC	47CC
46		**7.02**	**REDES SANITARIAS**	**20 días**	**dom 14/6/26**	**vie 3/7/26**		
47		7.02.02	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)	20 días	dom 14/6/26	vie 3/7/26	45CC	48CC+1 día
48		7.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PVC-S ø 2" (Incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación)	14 días	lun 15/6/26	dom 28/6/26	47CC+1 día	49CC
49		7.02.05	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 15/6/26	jue 25/6/26	48CC	50CC+1 día
50		7.02.07	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	mar 16/6/26	vie 26/6/26	49CC+1 día	51CC
51		7.02.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIOS Y SIFONES DE PISO 4" (incluye rejillas metálicas de piso y todos los materiales necesarios para su correcta instalación)	12 días	mar 16/6/26	sáb 27/6/26	50CC	52CC+1 día
52		7.02.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIOS Y SIFONES DE PISO 2" (incluye rejillas metálicas de piso y todos los materiales necesarios para su correcta instalación)	8 días	mié 17/6/26	mié 24/6/26	51CC+1 día	53CC
53		7.02.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA pared estructural ø 6" o 160 mm (tipo NOVAFORT o equivalente de igual calidad o superior). Incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación y buen funcionamiento.	17 días	mié 17/6/26	vie 3/7/26	52CC	54CC



Proyecto: PROGRAMACIÓN DE
Fecha: mié 10/6/26

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
Línea base
Hito de línea base
Resumen de línea base
Progreso
Progreso manual
Margen de demora

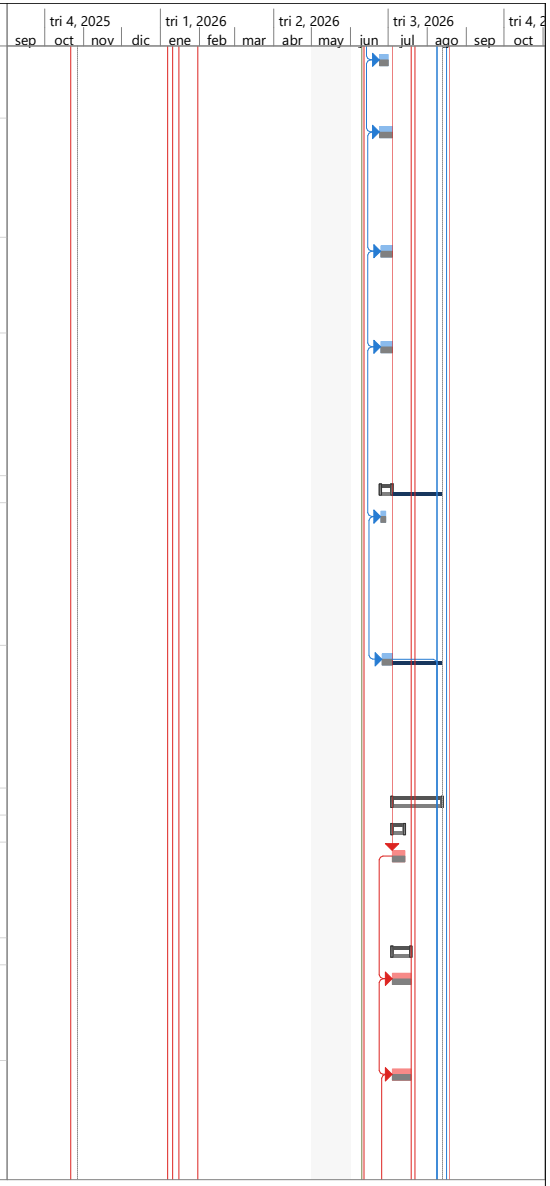
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
54		7.02.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA pared estructural ø 4" o 110 mm (tipo NOVAFORT o equivalente de igual calidad o superior). Incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación y buen funcionamiento.	17 días	mié 17/6/26	vie 3/7/26	53CC	56CC+2 días
55		**7.03**	**REDES HIDRÁULICAS**	**15 días**	**vie 19/6/26**	**vie 3/7/26**		
56		7.03.01	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	5 días	vie 19/6/26	mar 23/6/26	54CC+2 días	57CC;77FC+10 días
57		7.03.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 1" RDE 13.5 (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	8 días	vie 19/6/26	vie 26/6/26	56CC	58CC+1 día
58		7.03.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 3/4" RDE 11 (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	12 días	sáb 20/6/26	mié 1/7/26	57CC+1 día	59CC
59		7.03.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 1/2" RDE 9 (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	11 días	sáb 20/6/26	mar 30/6/26	58CC	60CC
60		7.03.12	PUNTO DE AGUA FRÍA 1" (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).	12 días	sáb 20/6/26	mié 1/7/26	59CC	61CC+2 días
61		7.03.13	PUNTO DE AGUA FRÍA 3/4" (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).	9 días	lun 22/6/26	mar 30/6/26	60CC+2 días	62CC
62		7.03.14	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).	12 días	lun 22/6/26	vie 3/7/26	61CC	63CC+1 día
63		7.03.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ó REGISTRO R/W DE 1" (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	6 días	mar 23/6/26	dom 28/6/26	62CC+1 día	64CC+1 día
64		7.03.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ó REGISTRO R/W DE 3/4" (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	6 días	mié 24/6/26	lun 29/6/26	63CC+1 día	65CC
65		7.03.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ó REGISTRO R/W DE 1/2" (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	7 días	mié 24/6/26	mar 30/6/26	64CC	66CC
66		7.03.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE TERMINAL 1/2" TIPO PESADO PARA MANGUERA.	8 días	mié 24/6/26	mié 1/7/26	65CC	68CC
67		**7.04**	**REDES VENTILACIÓN Y AGUAS LLUVIAS**	**10 días**	**mié 24/6/26**	**vie 3/7/26**		



Proyecto: PROGRAMACIÓN DE
Fecha: mié 10/6/26

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
Línea base
Hito de línea base
Resumen de línea base
Progreso
Progreso manual
Margen de demora

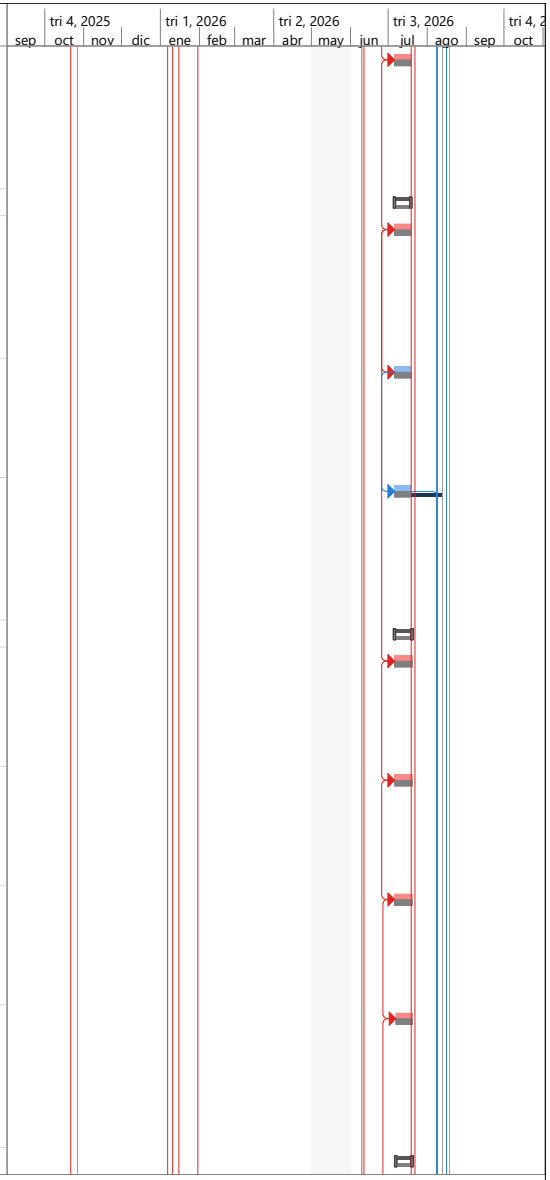
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
68		7.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE VENTILACIÓN PVC L ø 2" (incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación)	7 días	mié 24/6/26	mar 30/6/26	66CC	69CC
69		7.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE CUADRADA (SECCIÓN 62 x 64 mm) PARA CANAL AMAZONAS O SIMILAR (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	10 días	mié 24/6/26	vie 3/7/26	68CC	70CC+1 día
70		7.04.05	PUNTO SANITARIO BAJANTE AGUAS LLUVIAS (Incluye tragante metálica 5x4, accesorios de conexión con la bajante y rebose lateral de la canal con accesorios según planos de diseño)	9 días	jue 25/6/26	vie 3/7/26	69CC+1 día	71CC
71		7.04.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO FRANCÉS (0,60 a X 0,90 h), tubería 110 mm (Incluye excavación, retiro de residuos, tubería corrugada para filtro PVC, accesorios, geotextil negro NT 1600, gravilla redonda libre de finos ø 3/4" a 1" y todo lo necesario p	9 días	jue 25/6/26	vie 3/7/26	70CC	73CC
72		**7.05**	**TANQUES Y EQUIPOS**	**9 días**	**jue 25/6/26**	**vie 3/7/26**		
73		7.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE PLÁSTICO DE ALMACENAMIENTO (volumen de 5000 lt + incluye transporte, anclajes, mano de obra, flotador, válvulas, herramienta y demás materiales necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, incluye pruebas de	4 días	jue 25/6/26	dom 28/6/26	71CC	74CC+1 día
74		7.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE PLÁSTICO DE ALMACENAMIENTO BAJO (volumen de 2000 lt + incluye transporte, anclajes, mano de obra, flotador, válvulas, herramienta y demás materiales necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, incluye prueb	8 días	vie 26/6/26	vie 3/7/26	73CC+1 día	264
75		**8**	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN**	**40 días**	**sáb 4/7/26**	**mié 12/8/26**		
76		**8.01**	**EQUIPO DE MEDIDA**	**10 días**	**sáb 4/7/26**	**lun 13/7/26**		
77		8.01.01	Suministro e instalación de caja para medidor bifásico 2F+1N de acuerdo con especificación técnica del operador de red, incluye medidor con protocolos vigentes	10 días	sáb 4/7/26	lun 13/7/26	56FC+10 días	79CC
78		**8.02**	**REDES EXTERIORES EN BAJA TENSIÓN**	**15 días**	**sáb 4/7/26**	**sáb 18/7/26**		
79		8.02.01	Suministro e instalación de tubo TDP 2" PVC tipo pesado, incluye terminal tipo campana para conexión, accesorios y demás elementos para su correcta instalación	15 días	sáb 4/7/26	sáb 18/7/26	77CC	80CC
80		8.02.02	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 Operador de Red	15 días	sáb 4/7/26	sáb 18/7/26	79CC	81CC+2 días



Proyecto: PROGRAMACIÓN DE
Fecha: mié 10/6/26

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
Línea base
Hito de línea base
Resumen de línea base
Progreso
Progreso manual
Margen de demora

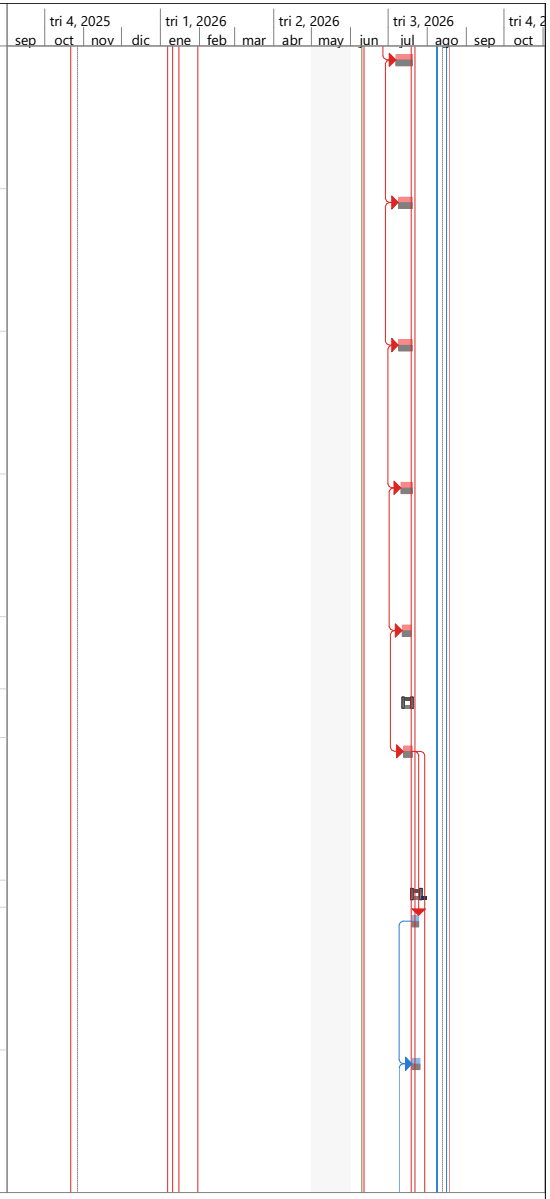
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
81		8.02.03	Suministro e instalación de cámara de inspección BT CS274 o equivalente según norma. incluye excavación, concreto, mortero, recebo compactado, ladrillo tolete recocido, grava, drenaje, herraje, marco, tapa, terminales tipo campana, pañete y demás accesori	13 días	lun 6/7/26	sáb 18/7/26	80CC+2 días	83CC
82		**8.03**	**TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN Y PROTECCIONES**	**13 días**	**lun 6/7/26**	**sáb 18/7/26**		
83		8.03.01	Suministro e instalación de tablero 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 muerta, tipo de protección: IP	13 días	lun 6/7/26	sáb 18/7/26	81CC	84CC;87CC
84		8.03.02	Materiales y mano para la instalación de tablero de distribución bifásico enchufable para 18 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; doce (12)	13 días	lun 6/7/26	sáb 18/7/26	83CC	85CC
85		8.03.03	Materiales y mano para la instalación de tablero de distribución monofásico de 6 Circuitos con totalizador, incluye barraje de neutro, barraje de tierra, puerta y chapa, interruptor termomagnético 1x30A 10kA, cinco (5) interruptores 1x20A 10kA; (incluye e	13 días	lun 6/7/26	sáb 18/7/26	84CC	264
86		**8.04**	**ACOMETIDAS INTERNAS BAJA TENSIÓN**	**14 días**	**lun 6/7/26**	**dom 19/7/26**		
87		8.04.01	Suministro e instalación de acometida en cable de cobre 2F# 2+1N #2 + 1T #4AWG, incluye termo encogible, terminales de ponchar, cinta y demás accesorios para su correcto funcionamiento, incluye conexión en los dos extremos.	14 días	lun 6/7/26	dom 19/7/26	83CC	88CC
88		8.04.03	Suministro e instalación de acometida en cable de cobre 2F# 6+1N #6 + 1T #8AWG, incluye termo encogible, terminales de ponchar, cinta y demás accesorios para su correcto funcionamiento, incluye conexión en los dos extremos.	14 días	lun 6/7/26	dom 19/7/26	87CC	89CC
89		8.04.05	Suministro e instalación de acometida en cable de cobre 1F# 8+1N #8 + 1T #8AWG, incluye termo encogible, terminales de ponchar, cinta y demás accesorios para su correcto funcionamiento, incluye conexión en los dos extremos.	14 días	lun 6/7/26	dom 19/7/26	88CC	90CC+1 día
90		8.04.06	Suministro e instalación de acometida en cable de cobre encauchetado 1F# 10+1N #10 + 1T #10 AWG, LSZH, incluye termo encogible, terminales de ponchar, cinta y demás accesorios para su correcto funcionamiento, incluye conexión en los dos extremos. Entrada	13 días	mar 7/7/26	dom 19/7/26	89CC+1 día	92CC
91		**8.05**	**RED NORMAL Y REGULADA**	**13 días**	**mar 7/7/26**	**dom 19/7/26**		



Proyecto: PROGRAMACIÓN DE
Fecha: mié 10/6/26

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
Línea base
Hito de línea base
Resumen de línea base
Progreso
Progreso manual
Margen de demora

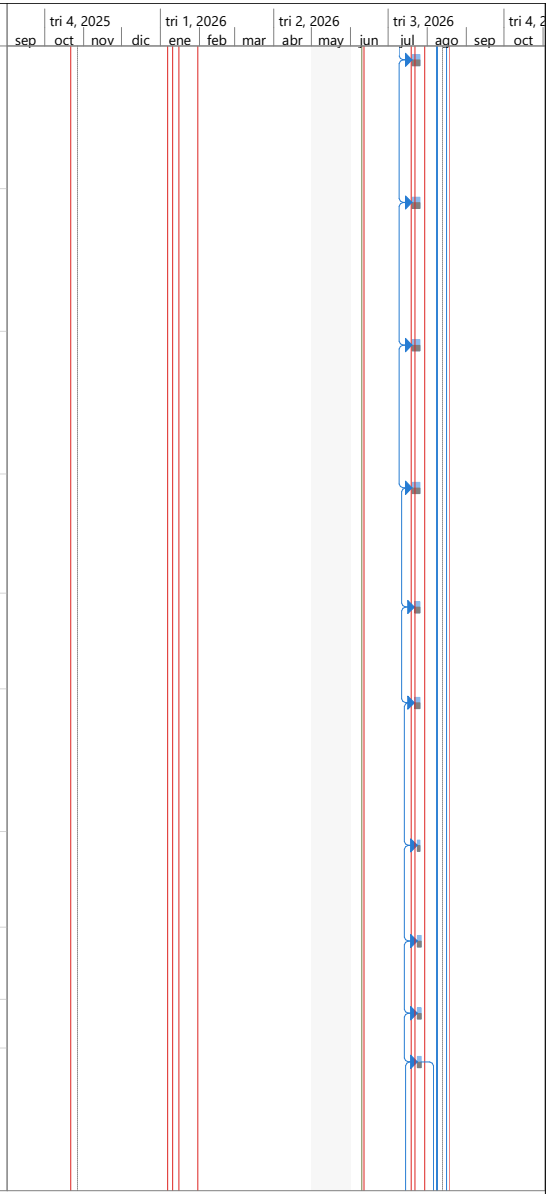
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
92		8.05.01	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida para tomacorriente normal 1F+N+T 15A 120V instalación embebida en muro; (incluye Tomacorriente doble blanca, tapa, cable de cobre trenzado 1F#12+1N#12+1T#12 AWG LSZH (Low Smoke, Zero Halog	13 días	mar 7/7/26	dom 19/7/26	90CC	93CC+2 días
93		8.05.02	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tomacorriente 15A 120V 1F+N+T DOBLE BLANCO CON TAPA GFCI instalación embebida en muro (incluye Tomacorriente doble 20 A 120V 1F+N+T GFCI blanca, tapa, cable de cobre trenzado 1F#12+1N#12+1T#12 AW	11 días	jue 9/7/26	dom 19/7/26	92CC+2 días	94CC
94		8.05.03	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida a 120V para tomacorriente regulada, 1F+N+T 15A 120V instalación embebida en muro; (incluye: tomacorriente color naranja con polo a tierra aislado, cableado en cable trenzado 1F#12+1N#12+1T	11 días	jue 9/7/26	dom 19/7/26	93CC	95CC+2 días
95		8.05.06	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida a 120V para tomacorriente regulada, 1F+N+T 15A 120V instalación en techo a la vista tubería EMT ; (incluye: tomacorriente color naranja con polo a tierra aislado, cableado en cable trenzad	9 días	sáb 11/7/26	dom 19/7/26	94CC+2 días	96CC+1 día
96		8.05.08	Suministro e instalación de cable de cobre 1F#12+1N#12+1T#12 AWG, blanco-verde-(amarillo, azul o rojo) LSZH HF, CT, 600V, 80°C	7 días	dom 12/7/26	sáb 18/7/26	95CC+1 día	98CC+1 día
97		**8.06**	**CANALIZACIONES PARA RED NORMAL Y REGULADA**	**7 días**	**lun 13/7/26**	**dom 19/7/26**		
98		8.06.01	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 corr	7 días	lun 13/7/26	dom 19/7/26	96CC+1 día	100;122FC+10 días
99		**8.07**	**ILUMINACIÓN**	**7 días**	**lun 20/7/26**	**dom 26/7/26**		
100		8.07.01	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	5 días	lun 20/7/26	vie 24/7/26	98	101CC
101		8.07.02	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 en muro hasta altura h=0.9m y tubería EMT de 3/4" en techo a la vista, regatas, resa	6 días	lun 20/7/26	sáb 25/7/26	100CC	102CC



Proyecto: PROGRAMACIÓN DE
Fecha: mié 10/6/26

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
Línea base
Hito de línea base
Resumen de línea base
Progreso
Progreso manual
Margen de demora

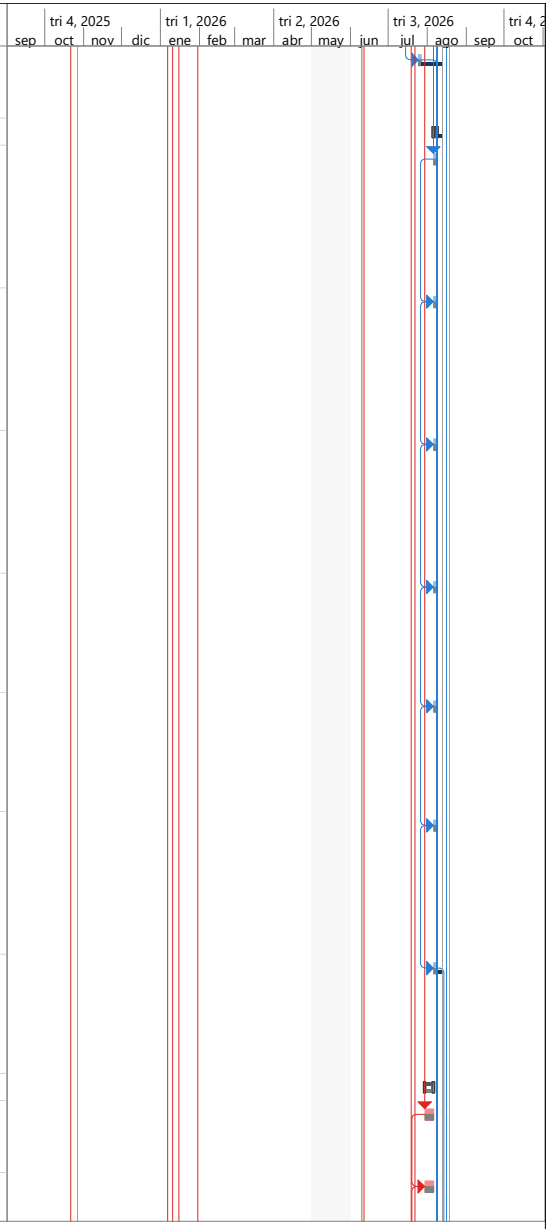
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
102		8.07.03	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida de iluminación en techo a la vista en tubería EMT; (incluye tomacorriente normal 15A 120V 1F+N+T, cableado en cable de cobre 3x12 AWG LSZH, conductor de continuidad en alambre desnudo N° 1	6 días	lun 20/7/26	sáb 25/7/26	101CC	103CC
103		8.07.05	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida de iluminación embebida en muro; (incluye, cableado en cable de cobre 3x12 AWG LSZH, conductor de continuidad en alambre desnudo N° 12 AWG, tubería PVC de 3/4" con accesorios, cajas de pas	6 días	lun 20/7/26	sáb 25/7/26	102CC	104CC
104		8.07.07	Suministro e instalación de Luminaria tipo panel LED LINEAL CONTINUUM 2,27m montaje para descolgar , vida útil mínimo de 60.000 Horas, 60W, 5500 Lúmenes, de acuerdo con especificaciones del diseño de iluminación, Incluye cable encauchetado y clavija para	6 días	lun 20/7/26	sáb 25/7/26	103CC	105CC
105		8.07.09	Suministro e instalación de luminaria tipo bala LED de sobreponer 24W Flujo Luminoso mínimo 1680 Lúmenes Temperatura De Color 4000K CRI 120 Ángulo De Apertura 120°, 120 V, Vida Útil De 25.000 Horas.	6 días	lun 20/7/26	sáb 25/7/26	104CC	106CC+2 días
106		8.07.11	Suministro e instalación de luminaria hermética de 36W Flujo Luminoso mínimo 4500 Lúmenes Temperatura De Color 4000K CRI 80 Ángulo De Apertura 100°, 120 V, Vida Útil De 50.000 Horas.	4 días	mié 22/7/26	sáb 25/7/26	105CC+2 días	107CC
107		8.07.12	Suministro y montaje de sensor de presencia para control de iluminación Sensor 360º 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	4 días	mié 22/7/26	sáb 25/7/26	106CC	108CC+2 días
108		8.07.14	Suministro e instalación de luminaria de emergencia LED EMERGENCIA DOWNLIGHT 4.5W 6K ASYM, mínimo 170 lúmenes, IP20, mínimo 120 minutos de autonomía	2 días	vie 24/7/26	sáb 25/7/26	107CC+2 días	109CC
109		8.07.15	Suministro e instalación de aviso de salida emergencia led rectangular 120-130v , 2 años de garantía	3 días	vie 24/7/26	dom 26/7/26	108CC	110CC
110		8.07.16	Suministro e instalación de riel para instalación de spot de iluminación conexión a 120V x2m	3 días	vie 24/7/26	dom 26/7/26	109CC	111CC
111		8.07.17	Suministro e instalación de luminaria Spot LED, acabado con pintura electrostática en color negro, ángulo de distribución luminosa entre 15 a 40° de apertura, mínimo IP20, potencia de 10/20/30 W, temperatura de color 3000K IRC mínimo 80%, vida útil de la	3 días	vie 24/7/26	dom 26/7/26	110CC	112CC+1 día;114FC+10 días



Proyecto: PROGRAMACIÓN DE
Fecha: mié 10/6/26

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
Línea base
Hito de línea base
Resumen de línea base
Progreso
Progreso manual
Margen de demora

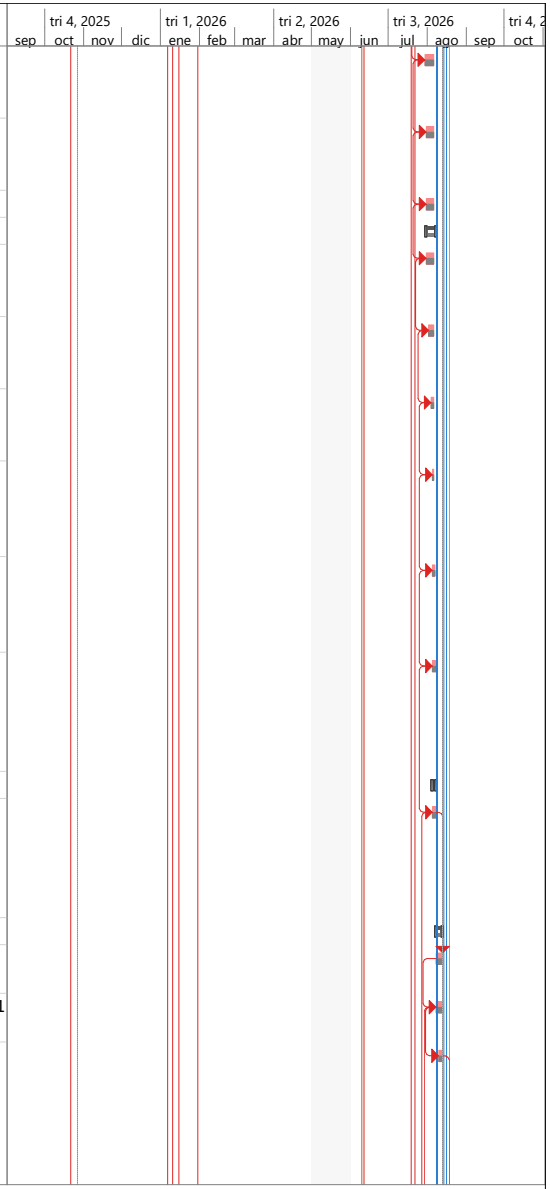
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
112		8.07.20	Suministro e instalación de LUMINARIA DE DESCOLGAR DECORATIVA y accesorios de fijación	2 días	sáb 25/7/26	dom 26/7/26	111CC+1 día	264
113		**8.08**	**ILUMINACIÓN EXTERIOR**	**3 días**	**jue 6/8/26**	**sáb 8/8/26**		
114		8.08.01	Suministro e instalación de Luminaria Street light 66W Color De Luz 4000K Flujo Luminoso 8910 Lm C, Vida Útil 100000 horas, brazo horizontal, chasis en aluminio inyectado, IP65 IK08 Alimentación 100-240V, certificada RETILAP, incluye cable 3x12 THHN/THWN-	3 días	jue 6/8/26	sáb 8/8/26	111FC+10 días	115CC
115		8.08.02	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	3 días	jue 6/8/26	sáb 8/8/26	114CC	116CC
116		8.08.03	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	3 días	jue 6/8/26	sáb 8/8/26	115CC	117CC
117		8.08.04	Suministro e instalación de tubería PVC de 1 1/2" de diámetro, incluye terminales tipo campana para conexión a cajas de inspección, uniones, accesorios y demás elementos para su correcta instalación.	3 días	jue 6/8/26	sáb 8/8/26	116CC	118CC
118		8.08.05	Suministro e instalación de Luminaria tipo apique de pared UP DOWN 20W, vida útil mínimo de 50.000 Horas, 20W, temperatura de color máximo 3000K, mínimo 980 Lúmenes de acuerdo con especificaciones del diseño de iluminación	3 días	jue 6/8/26	sáb 8/8/26	117CC	119CC
119		8.08.06	Suministro e instalación de poste metálico poligonal para iluminación 3m, 150kgf, brazo tipo independencia sencillo de 1.1/2" x 1.2m de avance, montaje de luminaria 4m, galvanizado en caliente y pintado, contiene: pernos de anclaje y plantilla., (incluye	3 días	jue 6/8/26	sáb 8/8/26	118CC	120CC
120		8.08.07	Suministro e instalación de Luminaria de piso, vida útil mínimo de 20.000 Horas, 3W, mínimo 180, , temperatura de color máximo 3000K, lúmenes de acuerdo con especificaciones del diseño de iluminación	3 días	jue 6/8/26	sáb 8/8/26	119CC	264
121		**8.09**	**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA**	**7 días**	**jue 30/7/26**	**mié 5/8/26**		
122		8.09.01	suministro e instalación de cable conductor Cu desnudo nº 2/0 AWG, incluye excavación, mínimo 75 cm	7 días	jue 30/7/26	mié 5/8/26	98FC+10 días	123CC
123		8.09.02	Suministro y aplicación de soldadura exotérmica de 115 g, incluye mecha y chispero.	7 días	jue 30/7/26	mié 5/8/26	122CC	124CC



Proyecto: PROGRAMACIÓN DE
Fecha: mié 10/6/26

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
Línea base
Hito de línea base
Resumen de línea base
Progreso
Progreso manual
Margen de demora

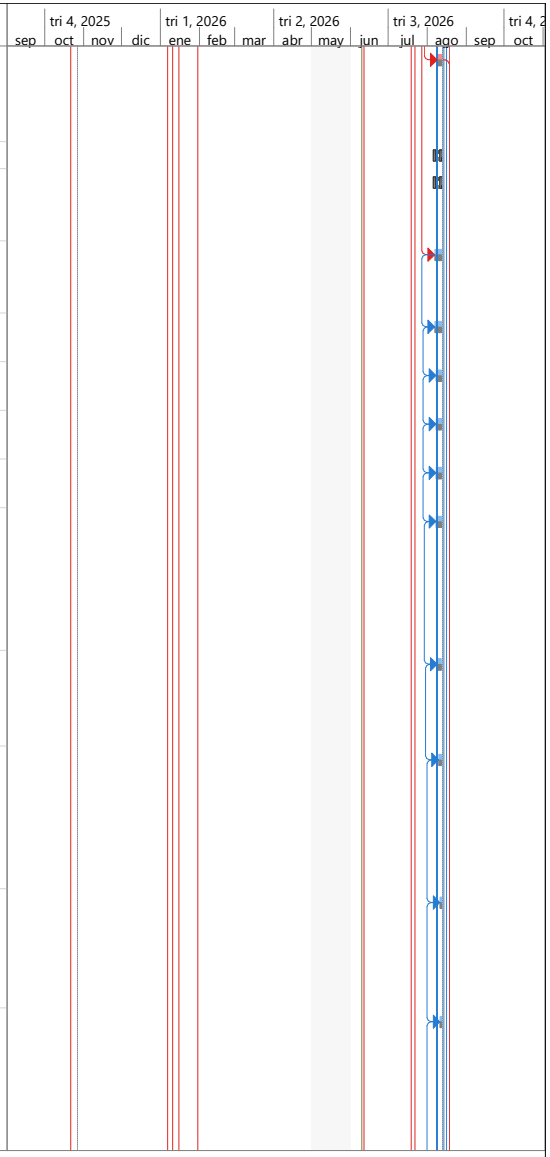
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
124		8.09.03	suministro y montaje de electrodo varilla 100% cobre de 2,4 m x 5/8", incluye excavación y retiro de material	7 días	jue 30/7/26	mié 5/8/26	123CC	125CC+1 día
125		8.09.04	suministro e instalación de caja de inspección de 30x30cm con marco y tapa, de acuerdo con norma del operador de red	6 días	vie 31/7/26	mié 5/8/26	124CC+1 día	126CC
126		8.09.05	Suministro e instalación de tratamiento artificial	6 días	vie 31/7/26	mié 5/8/26	125CC	128CC
127		**8.10**	**APANTALLAMIENTO**	**8 días**	**vie 31/7/26**	**vie 7/8/26**		
128		8.10.01	suministro e instalación de cable conductor Cu desnudo nº 1/0 AWG, incluye excavación, mínimo 75 cm	6 días	vie 31/7/26	mié 5/8/26	126CC	129CC+2 días
129		8.10.03	suministro y montaje de electrodo varilla 100% cobre de 2,4 m x 5/8", incluye excavación y retiro de material	4 días	dom 2/8/26	mié 5/8/26	128CC+2 días	130CC+2 días
130		8.10.04	suministro e instalación de caja de inspección de 30x30cm con marco y tapa, de acuerdo con norma del operador de red	2 días	mar 4/8/26	mié 5/8/26	129CC+2 días	131CC+1 día
131		8.10.05	Suministro y montaje de terminal de captación en acero inoxidable incluye base en hormigón para cubierta plana, o soporte para fijación a la pared. Altura 1,2m, roscada en diámetro 5/8.	1 día	mié 5/8/26	mié 5/8/26	130CC+1 día	132CC
132		8.10.06	suministro y montaje de anillo superior para sistema de captación en alambrón de aluminio desnudo 8 mm de diámetro, incluye accesorios de conexión y soportes	2 días	mié 5/8/26	jue 6/8/26	131CC	133CC
133		8.10.07	suministro e instalación de caja plástica para empalme SIPRA, IP 65 incluye caja plástica, conector bimetálico, platina en cobre, conector de cobre, accesorios de fijación y demás consumibles para su correcta instalación	3 días	mié 5/8/26	vie 7/8/26	132CC	135CC
134		**8.11**	**VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN**	**3 días**	**mié 5/8/26**	**vie 7/8/26**		
135		8.11.01	Suministro e instalación salida eléctrica en muro (2,0m aprox) embebida en muro para ventiladores a instalar en pared, incluye salida en tubería PVC 3/4 (instalación embebido), cable No 12 LSHF libre de halógenos, accesorios.	3 días	mié 5/8/26	vie 7/8/26	133CC	137;143CC+2 días
136		**8.12**	**CERTIFICACIONES Y TRAMITES**	**5 días**	**sáb 8/8/26**	**mié 12/8/26**		
137		8.12.01	Certificación RETIE expedido por organismo acreditado ante la ONAC	5 días	sáb 8/8/26	mié 12/8/26	135	138CC
138		8.12.02	Certificación RETILAP expedido por organismo acreditado ante la ONAC.	5 días	sáb 8/8/26	mié 12/8/26	137CC	139CC+2 días;140CC+1 día
139		8.12.03	Ajuste al diseño eléctrico de acuerdo con las condiciones de conexión definitivas asignadas por el operador de red, incluye: medición de resistividad del terreno y elaboración de informe, diagnóstico del sistema de apantallamiento, y demás cálculos establ	3 días	lun 10/8/26	mié 12/8/26	138CC+2 días	264



Proyecto: PROGRAMACIÓN DE
Fecha: mié 10/6/26

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
Línea base
Hito de línea base
Resumen de línea base
Progreso
Progreso manual
Margen de demora

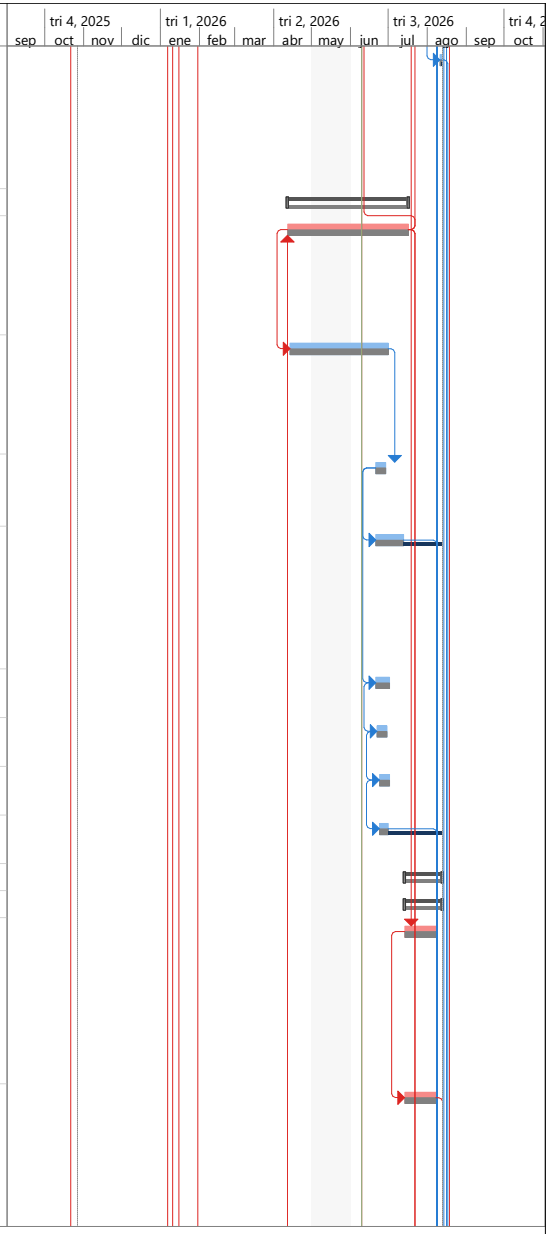
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
140		8.12.04	Trámites ante el operador de red, incluye solicitar las condiciones de servicio para la conexión del proyecto, presentación del proyecto ante el operado de red y aprobación del proyecto, conexión.	4 días	dom 9/8/26	mié 12/8/26	138CC+1 día	264
141		**9**	**REDES ESPECIALES**	**5 días**	**vie 7/8/26**	**mar 11/8/26**		
142		**9.01**	**CABLEADO ESTRUCTURADO (SALIDAS, REDES, CANALETAS INCLUYE ACCESORIOS Y APARATOS ESPECIALES)**	**5 días**	**vie 7/8/26**	**mar 11/8/26**		
143		9.01.01	Suministro e instalación de salida para datos CAT 6a, Jack CAT 6A, faceplate y troquel y certificación del punto	5 días	vie 7/8/26	mar 11/8/26	135CC+2 días	144CC
144		9.01.02	Suministro e instalación de cable UTP CAT 6A LSZH	5 días	vie 7/8/26	mar 11/8/26	143CC	145CC+1 día
145		9.01.03	Suministro e instalación de patch panel de 24 puertos CAT 6A, incluye 24 JACKS	4 días	sáb 8/8/26	mar 11/8/26	144CC+1 día	146CC
146		9.01.04	Suministro e instalación de Swicth 24 puertos 10/100/1000	4 días	sáb 8/8/26	mar 11/8/26	145CC	147CC
147		9.01.05	Suministro e instalación de Patch Cord de 1 m CAT 6A, LSZH	4 días	sáb 8/8/26	mar 11/8/26	146CC	148CC
148		9.01.06	Suministro e instalación de gabinete de pared de nueve unidades 9U, color negro, puerta en vidrio con perforaciones perimetrales, puertas laterales removibles, salida para ventilador, incluye ventilador y multitoma horizontal de una RU, de mínimo 5 salida	4 días	sáb 8/8/26	mar 11/8/26	147CC	149CC+1 día
149		9.01.07	Suministro e instalación de UPS monofásica de 3KVA, online doble conversión salida 120V AC, conexión bornera, incluye cable encauchetado 3x10 AWG para entrada y salida	3 días	dom 9/8/26	mar 11/8/26	148CC+1 día	150CC+1 día
150		9.01.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCES POINT DE USO INTERIOR (300 Mbps Access point inalámbrico , atheros, 2T2R, 2.4GHz, 802.11n/g/b, Poe pasivo soportado, Botón QSS push, AP/Cliente/Puente/Repetidor, Multi- SSID, WMM, Ping Wachdog, con 2 antenas desmontables	2 días	lun 10/8/26	mar 11/8/26	149CC+1 día	151CC+1 día
151		9.01.09	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de tubería Conduit PVC de 3/4"; (incluye cajas de paso , curvas, uniones, regatas, resanes, conductor de continuidad y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	1 día	mar 11/8/26	mar 11/8/26	150CC+1 día	152CC
152		9.01.10	Suministro de 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 continuida	1 día	mar 11/8/26	mar 11/8/26	151CC	153CC



Proyecto: PROGRAMACIÓN DE
Fecha: mié 10/6/26

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
Línea base
Hito de línea base
Resumen de línea base
Progreso
Progreso manual
Margen de demora

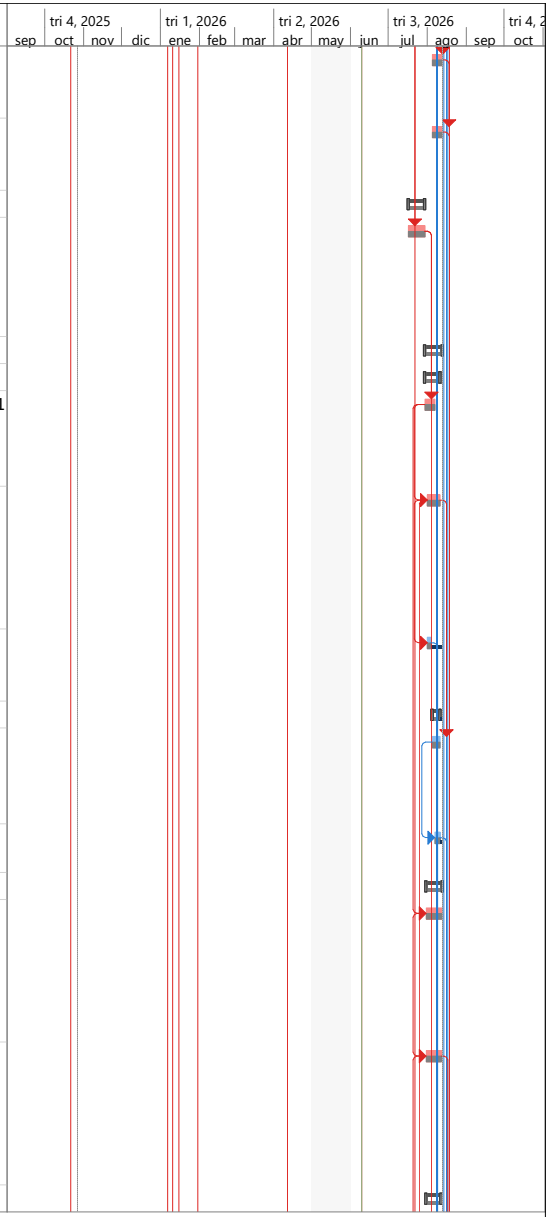
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
153		9.01.11	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tubería Conduit PVC de 1 1/2"; instalación embebida (incluye cajas de paso, curvas, uniones, curvas, uniones, regatas, resanes, conductor de continuidad y demás elementos consumibles para su corr	1 día	mar 11/8/26	mar 11/8/26	152CC	264
154		**10**	**MAMPOSTERÍA**	**50 días**	**dom 12/4/26**	**jue 16/7/26**		
155		10.03	Muros e.=12 cm en ladrillo tolete común para fachada de 24x12x6cm (L x a x h) (+ - 5mm), superficie lisa, color natural tipo arcilla o equivalente de igual calidad o superior. Incluye mortero de pega, emboquille, grafiles. NO incluye aceros de refuerzos,	50 días	dom 12/4/26	jue 16/7/26	246FC+15 días	156CC+2 días;170;29FC-10 días;37FC-25 días;255
156		10.05	Muros e.=12 cm en ladrillo tolete común para fachada de 24x12x6cm (L x a x h) (+ - 5mm), superficie lisa, color natural tipo arcilla o equivalente de igual calidad o superior. Incluye mortero de pega, emboquille, grafiles. NO incluye aceros de refuerzos,	32 días	mar 14/4/26	mar 30/6/26	155CC+2 días	157FC-10 días
157		10.08	ALFAJÍA CONCRETO A LA VISTA f´c=20,7 Mpa (3000 PSI), a = 0.15m h= 0.07 m, detalles según diseño. No incluye acero de refuerzo.	8 días	dom 21/6/26	dom 28/6/26	156FC-10 días	158CC;159CC
158		10.09	LISTÓN EN CONCRETO REFORZADO f'c = 3000 PSI, dimensiones según diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad. LISTÓN INFERIOR H: 10cm, ancho igual al muro ret	22 días	dom 21/6/26	dom 12/7/26	157CC	264
159		10.14	DILATACIONES EN ICOPOR E=20MM ENTRE FACHADA EXISTENTE Y FACHADA FLOTANTE	11 días	dom 21/6/26	mié 1/7/26	157CC	160CC+1 día
160		10.15	DINTEL EN CONCRETO REFORZADO a la vista f´c. 3.000 psi dimensiones: 0,15 m x 0,15 m.	8 días	lun 22/6/26	lun 29/6/26	159CC+1 día	161CC+2 días
161		10.17	COLUMNETAS EN CONCRETO REFORZADO f´c. 3.000 PSI sección mínima de 180 cm2	8 días	mié 24/6/26	mié 1/7/26	160CC+2 días	162CC
162		10.18	VIGUETAS EN CONCRETO REFORZADO f´c. 3.000 PSI sección mínima de 180 cm2	7 días	mié 24/6/26	mar 30/6/26	161CC	264
163		**11**	**CUBIERTAS Y CIELO RASOS**	**30 días**	**mar 14/7/26**	**mié 12/8/26**		
164		**11.01**	**Cubiertas**	**30 días**	**mar 14/7/26**	**mié 12/8/26**		
165		11.01.03	CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA TIPO SÁNDWICH DE DOS CAPAS EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 CON AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO EN POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD, e = 2.5 cm, lamina inferior y superior con acabado en color a definir. INCLUYE: Teja , Bandeja,	25 días	mar 14/7/26	vie 7/8/26	38	166CC
166		11.01.08	SOLAPA O FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20, desarrollo según diseño, incluye elementos de fijación, acabado con anticorrosivo Wash Primer y pintura en esmalte para exteriores, incluye todos los elementos y materiales necesarios para su correcta instal	25 días	mar 14/7/26	vie 7/8/26	165CC	167FC-3 días



Proyecto: PROGRAMACIÓN DE
Fecha: mié 10/6/26

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
Línea base
Hito de línea base
Resumen de línea base
Progreso
Progreso manual
Margen de demora

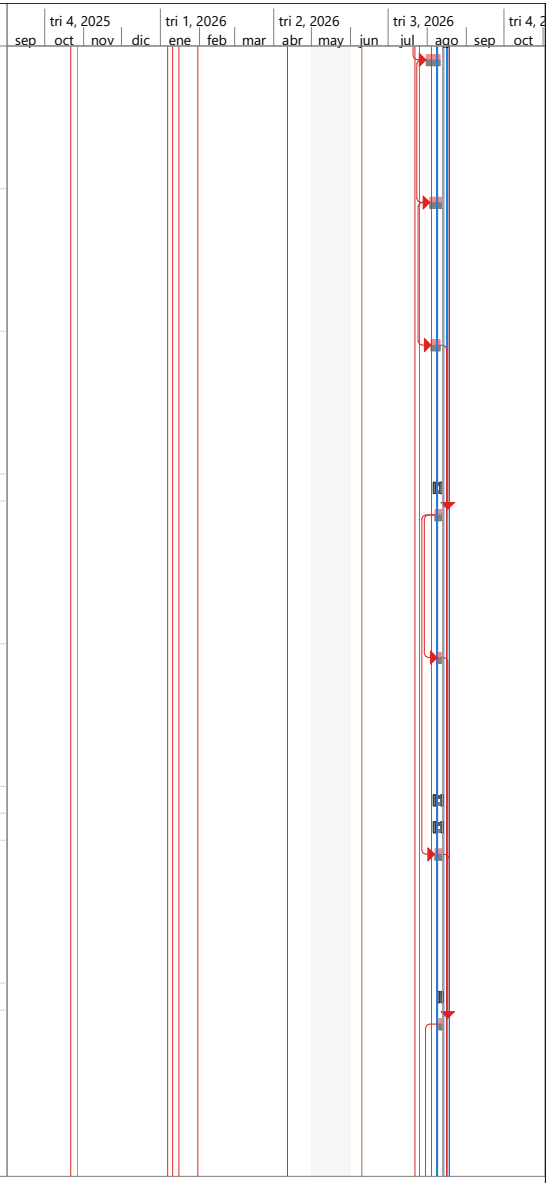
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
167		11.01.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLANCHE EN CINTA BITUMINOSA autoadhesiva de 15 cm de ancho.	8 días	mié 5/8/26	mié 12/8/26	166FC-3 días	168FC-8 días
168		11.01.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA C 20, longitud de desarrollo entre 1,00 y 1,20 m	8 días	mié 5/8/26	mié 12/8/26	167FC-8 días	264
169		**12**	**PAÑETES**	**13 días**	**vie 17/7/26**	**mié 29/7/26**		
170		12.02	PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3, incluye filos, dilataciones, carteras de vanos, y medidas inferiores a un metro, incluye todos los demás materiales y elementos necesarios para su correcta aplicación	13 días	vie 17/7/26	mié 29/7/26	155	173;222FC+2 días
171		**13**	**PISOS Y ENCHAPES**	**14 días**	**jue 30/7/26**	**mié 12/8/26**		
172		**13.01**	**Enchapes pisos y paredes**	**12 días**	**jue 30/7/26**	**lun 10/8/26**		
173		13.01.01	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:4, espesor 4 cm, incluye dilataciones en material flexible (según diseño), pendientado y todos los elementos y materiales necesarios para su correcta instalación	8 días	jue 30/7/26	jue 6/8/26	170	174CC+2 días;180CC+1 día
174		13.01.02	ENCHAPE DE PARED 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 o similar, boquilla blanca.	10 días	sáb 1/8/26	lun 10/8/26	173CC+2 días	175CC;177FC-6 días;206CC+4 días
175		13.01.11	ACABADO EN CONCRETO ALLANADO, mecánicamente pulido, brillado, sellado. incluye endurecedor de Quarzo, Modulado acorde a planos.	3 días	sáb 1/8/26	lun 3/8/26	174CC	264
176		**13.02**	**Guarda escobas y boca puertas**	**6 días**	**mié 5/8/26**	**lun 10/8/26**		
177		13.02.04	DILATACIONES Y BOCA PUERTAS EN GRAVILLA LAVADA, incluye dilataciones plásticas, mano de obra y todos los elementos y materiales para su correcta ejecución.	6 días	mié 5/8/26	lun 10/8/26	174FC-6 días	178CC+2 días
178		13.02.06	ZÓCALO EN MEDIACAÑA Vaciada en granito pulido, incluye dilataciones en t longitudinales.	4 días	vie 7/8/26	lun 10/8/26	177CC+2 días	264
179		**13.04**	**Pisos en madera**	**13 días**	**vie 31/7/26**	**mié 12/8/26**		
180		13.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN LISTONES MACHIHEMBRADOS DE MADERA SAPAN (O EQUIVALENTE) inmunizada al vacío, e = 0,018 m y ancho útil 0,10 m; sobre doble entramado de listones en Sapan (o equivalente) de 0,04 x 0,04 m ubicados sobre cojines de caucho	13 días	vie 31/7/26	mié 12/8/26	173CC+1 día	181CC
181		13.04.02	GUARDA ESCOBA EN MADERA SAPAN (O SIMILAR) INMUNIZADA AL VACÍO, E = 0,018 M Y ANCHO ÚTIL 0,10 M, con acabado con fondo acrílico minicomponente de un alto contenido en sólidos y terminación en poliuretano 100% de dos componentes en base acuosa semi mate; in	12 días	vie 31/7/26	mar 11/8/26	180CC	187FC-5 días;183CC
182		**13.05**	**Varios**	**12 días**	**vie 31/7/26**	**mar 11/8/26**		



Proyecto: PROGRAMACIÓN DE
Fecha: mié 10/6/26

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
Línea base
Hito de línea base
Resumen de línea base
Progreso
Progreso manual
Margen de demora

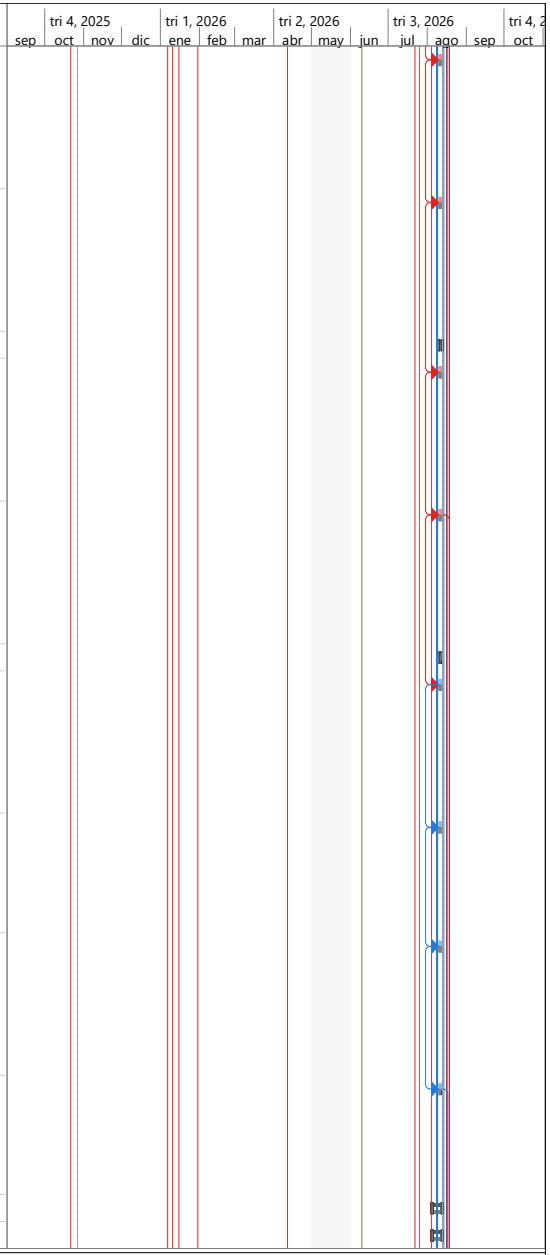
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
183		13.05.01	MESÓN EN CONCRETO REFORZADO f'c = 2500 PSI, fundido en sitio, forma y dimensiones según diseño (a= +-0.60), incluye refuerzo y anclajes según planos; incluye enchape en granito pulido grano fino e = 2 cm, color A DEFINIR, con salpicadero de 10 cm tanto at	11 días	vie 31/7/26	lun 10/8/26	181CC	184CC+3 días
184		13.05.02	LAVAMANOS CORRIDO EN CONCRETO REFORZADO E IMPERMEABILIZADO F'C = 2500 PSI, fundido en sitio, forma y dimensiones según diseño, incluye enchape en granito pulido grano fino e = 2 cm, color A DEFINIR, con salpicadero de 10 cm tanto atrás como en los lateral	9 días	lun 3/8/26	mar 11/8/26	183CC+3 días	185CC+1 día
185		13.05.03	POCETA DE ASEO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO F'C = 2500 PSI, fundido en sitio, forma y dimensiones según diseño, enchapada cerámica PRIMERA CALIDAD, incluye refuerzo con malla electrosoldada en aluminio en todos sus vértices, win de aluminio, mano de obra	7 días	mar 4/8/26	lun 10/8/26	184CC+1 día	234FC-10 días
186		**14**	**CARPINTERIA EN MADERA**	**5 días**	**vie 7/8/26**	**mar 11/8/26**		
187		14.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANELES FIJOS DE MADERA TIPO CAIMITO O SIMILAR MARCO DE 2" x 4" Y TABLERO EN 1" x 4" según diseños, acabado en pintura tipo esmalte, todo inmunizado, parales, herrajes, elementos de sujeción, protección con laca poro abierta ti	5 días	vie 7/8/26	mar 11/8/26	181FC-5 días	188CC+2 días;191CC
188		14.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA FIJA DE ANGEO, MARCO EN MADERA 2" x 4" Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación. Incluye PROTECCIÓN CON LACA PORO ABIERTA TIPO PROFILAN NATURAL A DOS MANOS.	3 días	dom 9/8/26	mar 11/8/26	187CC+2 días	193FC-2 días
189		**15**	**CARPINTERÍA METÁLICA**	**6 días**	**vie 7/8/26**	**mié 12/8/26**		
190		**15.01**	**REJAS Y VENTANAS**	**6 días**	**vie 7/8/26**	**mié 12/8/26**		
191		15.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN ESTRUCTURA TUBULAR DE 3 x 1 1/2" (76x38x1,5 mm) Y PLATINAS DE 2"X1/8" SEGÚN PLANOS, incluye pintura anticorrosiva pantone según planos y esmalte de protección ambientes salinos, pernos, malla tipo angeo, y todo lo neces	6 días	vie 7/8/26	mié 12/8/26	187CC	264
192		**15.02**	**PUERTAS**	**3 días**	**lun 10/8/26**	**mié 12/8/26**		
193		15.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ENTAMBORADA EN LAMINA CR CALIBRE 20, ESTRUCTURA TUBULAR DE 1 1/2" SEGÚN PLANOS, incluye marco en lamina CR calibre 16, pintura anticorrosiva pantone según planos y esmalte de protección ambientes salinos, anclaje tipo y,	3 días	lun 10/8/26	mié 12/8/26	188FC-2 días	194CC



Proyecto: PROGRAMACIÓN DE
Fecha: mié 10/6/26

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
Línea base
Hito de línea base
Resumen de línea base
Progreso
Progreso manual
Margen de demora

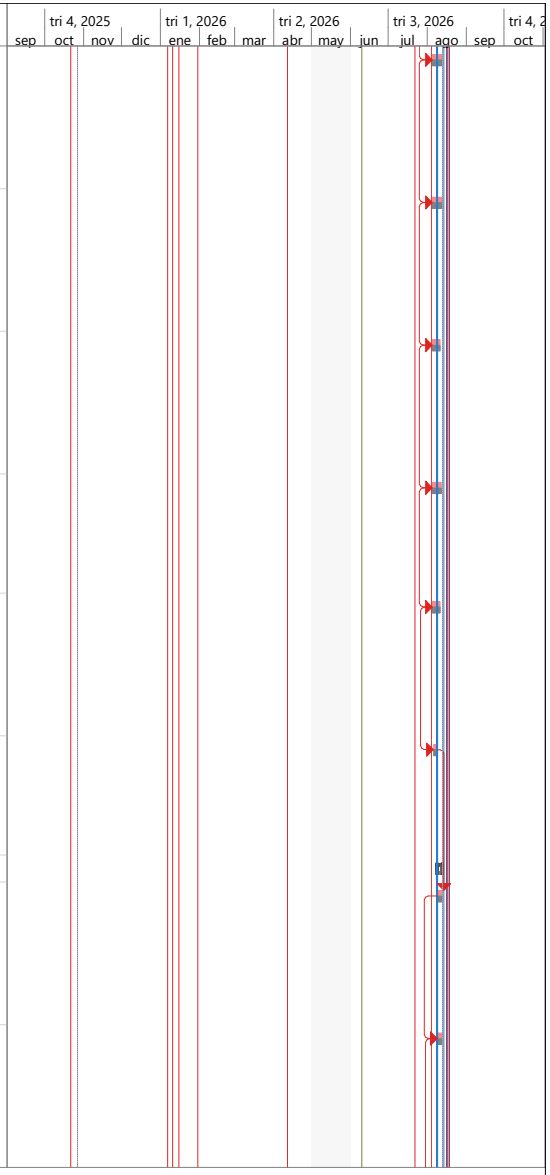
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
194		15.02.04	PUERTA TIPO REJA EN ESTRUCTURA METÁLICA TUBULAR DE 3" x 1 1/2", PLATINAS EN ACERO DE 2" x 1/8", incluye marco lateral y superior en estructura tubular de 3" x 1 1/2" , pintura anticorrosiva pantone según planos y esmalte de protección ambientes salinos, p	3 días	lun 10/8/26	mié 12/8/26	193CC	195CC
195		15.02.05	PUERTA TIPO REJA EN ESTRUCTURA METÁLICA TUBULAR DE 3" x 1 1/2", PLATINAS EN ACERO DE 2" x 1/8", incluye marco lateral y riel superior, pintura anticorrosiva pantone según planos y esmalte de protección ambientes salinos, pernos de anclaje, pivote 600kg, b	3 días	lun 10/8/26	mié 12/8/26	194CC	197CC
196		**15.03**	**VARIOS**	**3 días**	**lun 10/8/26**	**mié 12/8/26**		
197		15.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA METÁLICA TIPO GATO EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO DE 1" PARA ACCESO A TANQUE DE AGUA, incluye pintura anticorrosiva y esmalte de protección ambientes salinos, pernos, topes de caucho y todo lo necesario para su correc	3 días	lun 10/8/26	mié 12/8/26	195CC	198CC
198		15.03.03	BARANDA, PASAMANOS EN TUBERIA CERRAMIENTO 2", perfiles tubulares verticales de 1/2" cada 15 cm, platinas, acabado pintura electrostática negra, fijación a piso y pared con platinas y tornillos para metal. Altura 1,00 m (Según diseño)	3 días	lun 10/8/26	mié 12/8/26	197CC	264;200CC
199		**16**	**CERRADURAS**	**2 días**	**lun 10/8/26**	**mar 11/8/26**		
200		16.01	COMBO DE CERRADURA ANTIPÁNICO TAMPA, incluye 1 barra Antipánico con un punto de cierre, 1 barra Antipánico con 2 puntos de cierre, 1 Manija Eiffel, 2 Cierrapuertas Ref. 3005; incluye accesorios, materiales, mano de obra, herramientas y todos los elementos	2 días	lun 10/8/26	mar 11/8/26	198CC	201CC
201		16.02	CERRADURA DE MANIJA LISA CROMADO MATE O SATIN (ALCOBA O BAÑO), incluye tres llaves, montaje, accesorios, materiales, mano de obra, herramientas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	2 días	lun 10/8/26	mar 11/8/26	200CC	202CC
202		16.03	CERRADURA CERROJO SENCILLO MULTIPUNTO CROMADO MATE YALE, STANLEY O SCHLAGE, incluye tres llaves, montaje, accesorios, materiales, mano de obra, herramientas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	2 días	lun 10/8/26	mar 11/8/26	201CC	203CC
203		16.04	CERROJO DE SOBREPONER MATE YALE, STANLEY O SCHLAGE, incluye tres llaves, montaje, accesorios, materiales, mano de obra, herramientas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	2 días	lun 10/8/26	mar 11/8/26	202CC	264
204		**17**	**DOTACIÓN DE BAÑOS, GRIFERÍAS Y ACCESORIOS**	**8 días**	**mié 5/8/26**	**mié 12/8/26**		
205		**17.01**	**APARATOS SANITARIOS**	**8 días**	**mié 5/8/26**	**mié 12/8/26**		



Proyecto: PROGRAMACIÓN DE
Fecha: mié 10/6/26

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
Línea base
Hito de línea base
Resumen de línea base
Progreso
Progreso manual
Margen de demora

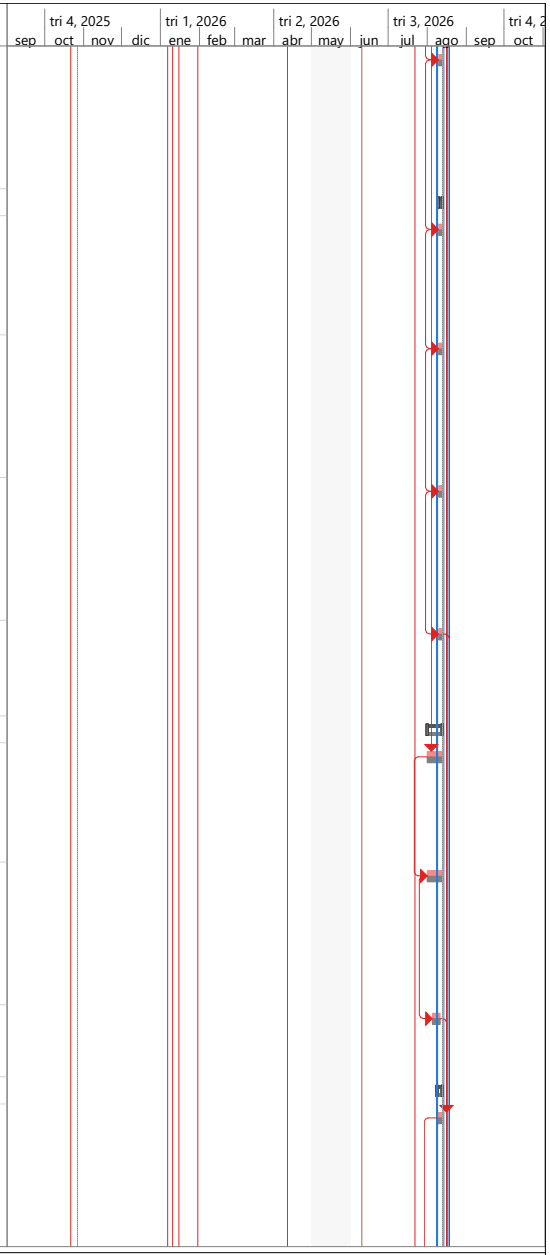
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
206		17.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE PARA NIÑOS LÍNEA INFANTIL COLOR (incluye accesorios, tapa y asiento, almacenamiento 6 L.) Incluye transporte, material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y	8 días	mié 5/8/26	mié 12/8/26	174CC+4 días	207CC
207		17.01.02	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.	8 días	mié 5/8/26	mié 12/8/26	206CC	208CC
208		17.01.03	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.	6 días	mié 5/8/26	lun 10/8/26	207CC	209CC
209		17.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL TIPO INSTITUCIONAL PARA ADULTOS Incluye transporte, material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	7 días	mié 5/8/26	mar 11/8/26	208CC	210CC
210		17.01.05	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.	6 días	mié 5/8/26	lun 10/8/26	209CC	211CC+1 día
211		17.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS DE SOBREPONER EN ACERO INOXIDABLE Incluye transporte, material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	3 días	jue 6/8/26	sáb 8/8/26	210CC+1 día	213
212		**17.02**	**GRIFERÍAS**	**4 días**	**dom 9/8/26**	**mié 12/8/26**		
213		17.02.01	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.	4 días	dom 9/8/26	mié 12/8/26	211	214CC
214		17.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA PARA ORINAL TIPO FLUXÓMETRO DE PALANCA+ ACCESORIOS Incluye desagüe, materiales, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	4 días	dom 9/8/26	mié 12/8/26	213CC	215CC+1 día



Proyecto: PROGRAMACIÓN DE
Fecha: mié 10/6/26

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
Línea base
Hito de línea base
Resumen de línea base
Progreso
Progreso manual
Margen de demora

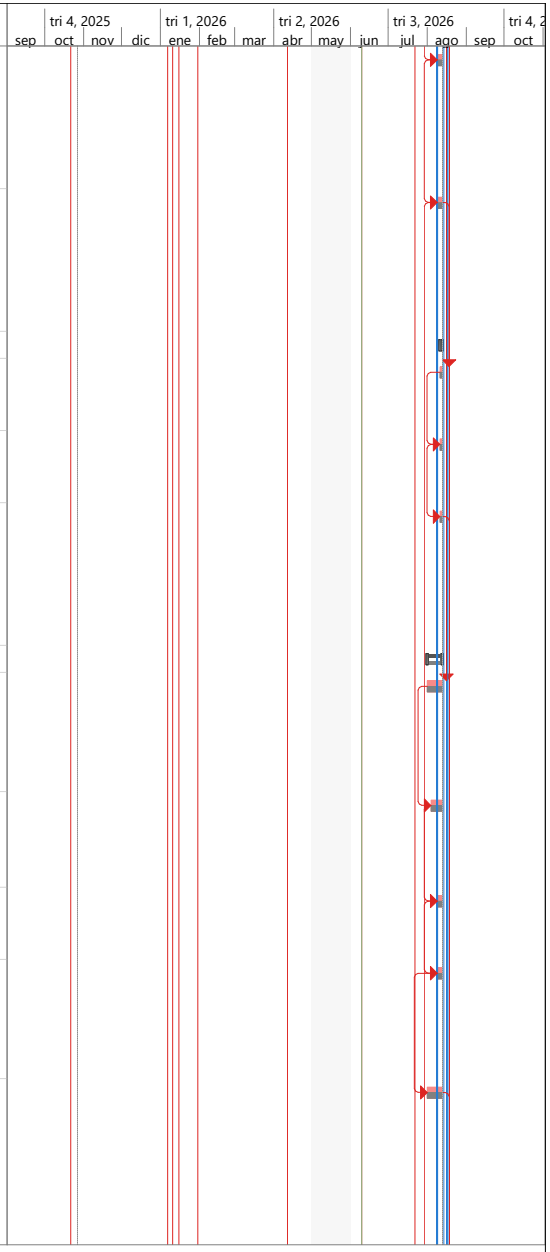
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
215		17.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAPLATOS + ACCESORIOS (Tipo mono control alta y baja) Incluye desagüe, materiales, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	3 días	lun 10/8/26	mié 12/8/26	214CC+1 día	217CC
216		**17.03**	**ACCESORIOS**	**3 días**	**lun 10/8/26**	**mié 12/8/26**		
217		17.03.01	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.	3 días	lun 10/8/26	mié 12/8/26	215CC	218CC
218		17.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PORTA ROLLO DE PAPEL HIGIÉNICO EN ACERO INOXIDABLE, acabado satinado o mate, incluye anclajes, mano de obra, herramienta y todos los materiales y accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	3 días	lun 10/8/26	mié 12/8/26	217CC	219CC
219		17.03.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMBIADOR DE PAÑALES HORIZONTAL DE PARED, capacidad en peso: 25 kg, dimensiones 84 cm x 54 cm x 10 cm color gris, incluye mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	3 días	lun 10/8/26	mié 12/8/26	218CC	220CC
220		17.03.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PLÁSTICA PARA REGISTRO 20*20 cms. Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	3 días	lun 10/8/26	mié 12/8/26	219CC	264
221		**18**	**PINTURAS**	**12 días**	**sáb 1/8/26**	**mié 12/8/26**		
222		18.01	APLICACIÓN ESTUCO PLÁSTICO; para muros interiores y exteriores, incluye filos, dilataciones y alturas menores a 1.00 m; incluye todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta ejecución	12 días	sáb 1/8/26	mié 12/8/26	170FC+2 días	223CC
223		18.02	APLICACIÓN DE TRES MANOS DE PINTURA VINILO EXTERIOR TIPO KORAZA DOBLE VIDA 10 AÑOS; para muros interiores y exteriores color a definir, incluye filos, cortes, dilataciones y alturas menores a 1.00 m; incluye todos elementos, materiales, equipos y mano de	12 días	sáb 1/8/26	mié 12/8/26	222CC	224CC+4 días
224		18.04	PINTURA TIPO VINILO BAÑOS Y COCINAS o equivalente para interiores 3 manos. Color por definir en obra según muestra.	6 días	mié 5/8/26	lun 10/8/26	223CC+4 días	226FC-2 días
225		**19**	**VIDRIOS Y ESPEJOS**	**4 días**	**dom 9/8/26**	**mié 12/8/26**		
226		19.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO CRISTAL 4 MM CON MARCO EN MADERA SAPAN O SIMILAR 0.04 m x 0.02 m por todo su contorno (según diseño), acabado con poliuretano 100% de dos componentes en base acuosa semi mate, con ranura en la mitad de la sección, en la	4 días	dom 9/8/26	mié 12/8/26	224FC-2 días	227CC



Proyecto: PROGRAMACIÓN DE
Fecha: mié 10/6/26

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
Línea base
Hito de línea base
Resumen de línea base
Progreso
Progreso manual
Margen de demora

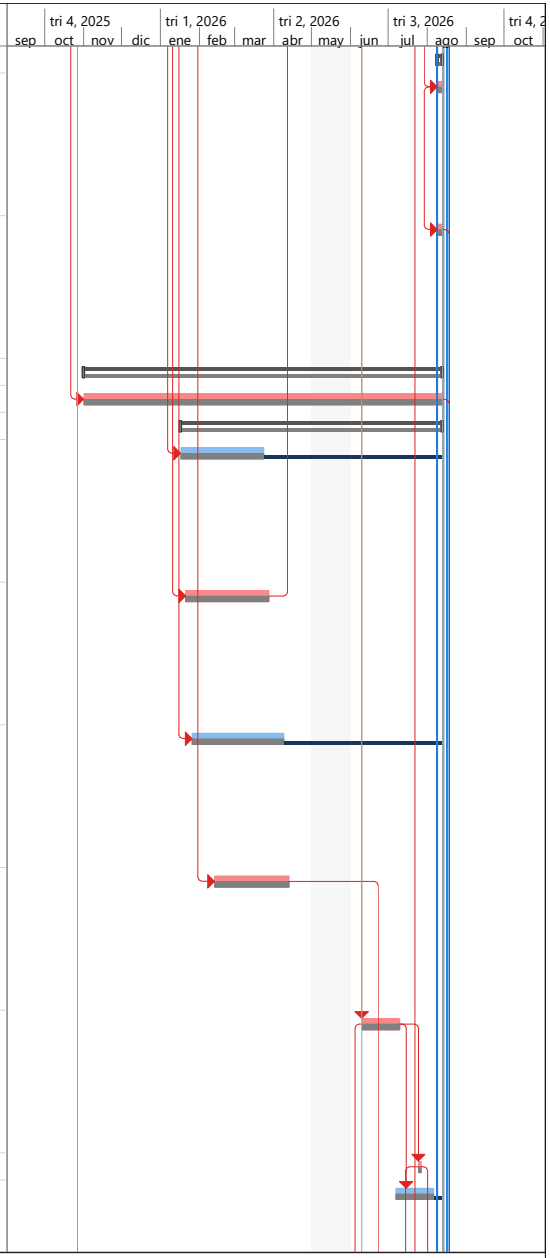
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
227		19.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO PARA BAÑO DE PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN VIDRIO CRUDO DE 4 mm BISELADO, con marco en perfil cuadrado inclinado de aluminio colocado en la parte posterior en todo su contorno, fijado a muro con chazos arriba y abaj	4 días	dom 9/8/26	mié 12/8/26	226CC	228CC
228		19.03	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	4 días	dom 9/8/26	mié 12/8/26	227CC	230FC-2 días;240CC
229		**20**	**EQUIPOS Y OTROS**	**2 días**	**mar 11/8/26**	**mié 12/8/26**		
230		20.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA PRIMEROS AUXILIOS, incluye dotación (ver ficha técnica)	2 días	mar 11/8/26	mié 12/8/26	228FC-2 días	231CC
231		20.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTORES MULTIPROPÓSITO CAPACIDAD 10LIB - (incluye soporte)	2 días	mar 11/8/26	mié 12/8/26	230CC	232CC
232		20.03	Suministro e instalación de equipo de presión preensamblado conformado por una motobomba, un tanque hidro acumulador, arrancador montado, válvula de píe, válvula de cheque, interconexión tanque - manómetro, manómetro, presostato y switch flotador. Tanque	2 días	mar 11/8/26	mié 12/8/26	231CC	264
233		**21**	**OBRAS EXTERIORES**	**12 días**	**sáb 1/8/26**	**mié 12/8/26**		
234		21.01	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.	12 días	sáb 1/8/26	mié 12/8/26	185FC-10 días	235CC+3 días
235		21.07	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.	9 días	mar 4/8/26	mié 12/8/26	234CC+3 días	236CC+5 días
236		21.08	GRADERÍA EXTERIOR EN CONCRETO REFORZADO f'c=4000 psi según diseño. Incluye acero de refuerzo, formaleta.	4 días	dom 9/8/26	mié 12/8/26	235CC+5 días	237CC
237		21.11	VIGA BAJO CERRAMIENTO, f'c = 3000 PSI (Según diseño, no incluye acero de refuerzo), incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad. 30 cms x 30 cms	4 días	dom 9/8/26	mié 12/8/26	236CC	238CC-8 días
238		21.12	CERRAMIENTO CON PUERTA EN MALLA ESLABONADA GALVANIZADA PINTURA TERRACOTA POR DEFINIR Y ESMALTE PARA PROTECCIÓN AMBIENTES SALINOS, h= 2.10 m, Incluye eslabones, cerrojo de manija, puerta de 2,40 de ancho dos hojas, portacandado para la puerta, materiales,	12 días	sáb 1/8/26	mié 12/8/26	237CC-8 días	264



Proyecto: PROGRAMACIÓN DE
Fecha: mié 10/6/26

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
Línea base
Hito de línea base
Resumen de línea base
Progreso
Progreso manual
Margen de demora

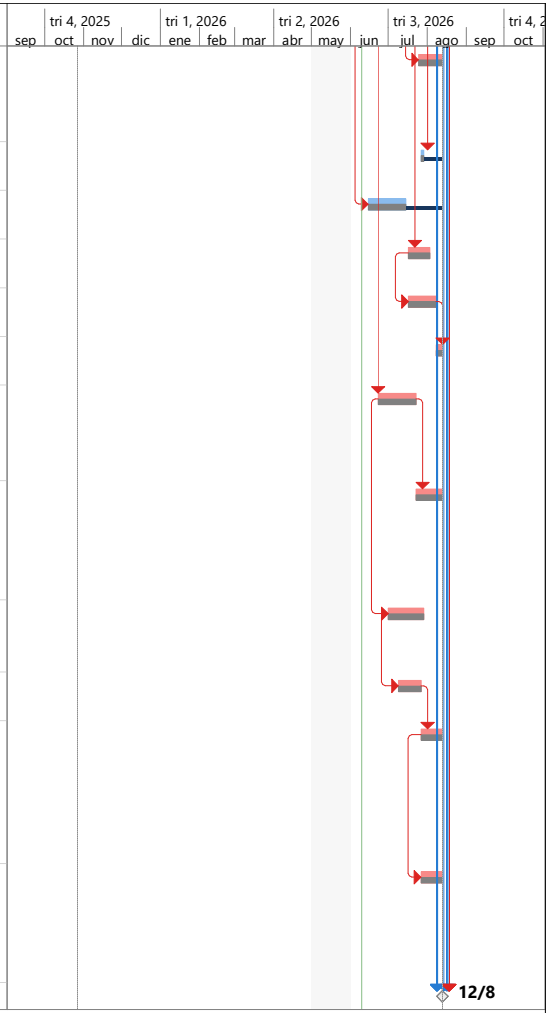
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
239		**22**	**SEÑALIZACIÓN**	**4 días**	**dom 9/8/26**	**mié 12/8/26**		
240		22.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LETRAS CON EL TEXTO DEL NOMBRE DEL PROYECTO, UBICADO SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO, Aviso ubicado sobre muro (Viga de cimentación ítem 22,6, mampostería ítem 1,1, alfajía ítem 10,5 según planos) Letras tipo ARIAL de 0.20 m de alt	4 días	dom 9/8/26	mié 12/8/26	228CC	241CC
241		22.02	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: (1) Un aviso Porta Plano de evacuación compuesto por dos acrílicos cristal	4 días	dom 9/8/26	mié 12/8/26	240CC	264
242		**24**	**ASEO**	**206 días**	**sáb 1/11/25**	**mié 12/8/26**		
243		24.01	ASEO GENERAL DE OBRA	206 días	sáb 1/11/25	mié 12/8/26	5CC+1 día	264
244		**25**	**ITEMS NO PREVISTOS**	**131 días**	**sáb 17/1/26**	**mié 12/8/26**		
245		NP 25.01	ZAPATAS EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO, f'c = 3.500 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 par	35 días	sáb 17/1/26	lun 23/3/26	21CC+5 días	
246		NP 25.02	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO, f'c = 3.500 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 necesari	35 días	mié 21/1/26	vie 27/3/26	22CC+4 días	155FC+15 días
247		NP 25.03	COLUMNA DE CONCRETO REFORZADO f´c=24 Mpa (3.500 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	42 días	lun 26/1/26	mié 8/4/26	23CC+5 días	
248		NP 25.04	VIGA AÉREA EN CONCRETO REFORZADO f´c=24 Mpa (3.500 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	28 días	vie 13/2/26	dom 12/4/26	31CC+8 días	258FC+25 días
249		NP 25.05	LOSA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO REFORZADO f'c = 3500 PSI (e=0.12) Según diseños, dimensiones y detalles según diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la activid	30 días	mié 10/6/26	jue 9/7/26	32FC+20 días	250FC+15 días;251FC-3 días;254CC+5 días
250		NP 25.06	Reflector led jeta 30W dl	2 días	sáb 25/7/26	dom 26/7/26	249FC+15 días	252CC;253
251		NP 25.07	ACABADO de piso en Cemento cepillado, manualmente con escoba de cerdas duras, incluye corte, lleno de dilatacion con sikarood y sikaflex.	30 días	mar 7/7/26	mié 5/8/26	249FC-3 días	



Proyecto: PROGRAMACIÓN DE
Fecha: mié 10/6/26

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
Línea base
Hito de línea base
Resumen de línea base
Progreso
Progreso manual
Margen de demora

Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
252		NP 25.08	Suministro e instalación de tubo 1" PVC tipo conduit pesado, incluye terminal tipo campana para conexión, accesorios y demás elementos para su correcta instalación	19 días	sáb 25/7/26	mié 12/8/26	250CC	
253		NP 25.09	Bomba para succion de agua, conectada a la acometida del acueducto municipal, para extraer agua	2 días	lun 27/7/26	mar 28/7/26	250	
254		NP 25.10	Borde de losa en concreto de 3000 psi, no inlcuye acero de refuerzo	30 días	lun 15/6/26	mar 14/7/26	249CC+5 días	
255		NP 25.11	Limpieza de ladrillo con productos quimicos para remoscion de excedentes de pega	17 días	vie 17/7/26	dom 2/8/26	155	256CC
256		NP 25.12	Divisiones en acero inoxidable para baños, según planos	22 días	vie 17/7/26	vie 7/8/26	255CC	257
257		NP 25.13	Suministro e instalacion de lavamanos esferico de 420 pando en acero inoxidable	5 días	sáb 8/8/26	mié 12/8/26	256	
258		NP 25.14	Viga soporte muros, f'c = 3000 PSI (Según diseño, no incluye acero de refuerzo), incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto. 20 cms x 25 cms	30 días	mar 23/6/26	mié 22/7/26	248FC+25 días	259;260CC+8 días
259		NP 25.15	GUARDAESCOBA IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3, sobre viga de muros y hasta 12 cms sobre el nivel de piso terminadoncluye todos los demás materiales y elementos necesarios para su correcta aplicación	21 días	jue 23/7/26	mié 12/8/26	258	
260		NP 25.16	Pilotes excavados en sitio en concreto de 3,000 psi , diametro 0,25 mts. Profundidad 0,50 mts, no incluye refuerzo.	28 días	mié 1/7/26	mar 28/7/26	258CC+8 días	261CC+8 días
261		NP 25.17	Dados en concreto de 3,000 psi , 0,35 x 0,35 mts. Altura 0,30 mts, no incluye refuerzo.	18 días	jue 9/7/26	dom 26/7/26	260CC+8 días	262
262		NP 25.18	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA CAL. 18 PINTURA EN PINTURA EPOXIPOLIAMINA COLOR REFERENCIA RJ080-A h= 2.10 m, Incluye perfiles de columna, tubulares de marco y platina de sujecion de malla, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la co	17 días	lun 27/7/26	mié 12/8/26	261	263CC
263		NP 25.19	Muros e.=12 cm en bloque de ladrillo de 39x12x19cm (L x a x h) (+ - 5mm), superficie corrugada, color natural tipo arcilla o equivalente de igual calidad o superior. Incluye mortero de pega, emboquille. NO incluye aceros de refuerzos.	17 días	lun 27/7/26	mié 12/8/26	262CC	
264			FIN	0 días	mié 12/8/26	mié 12/8/26	243;18;27;30;34;7	





HAWER ALBERTO HERRERA RODRÍGUEZ
C.C. 93.365.845 de Ibagué
H.A.H.CONSTRUCCIONES S.A.S.
NIT. 900.431.716-9
Representante Legal

Proyecto: PROGRAMACIÓN DE
Fecha: mié 10/6/26

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