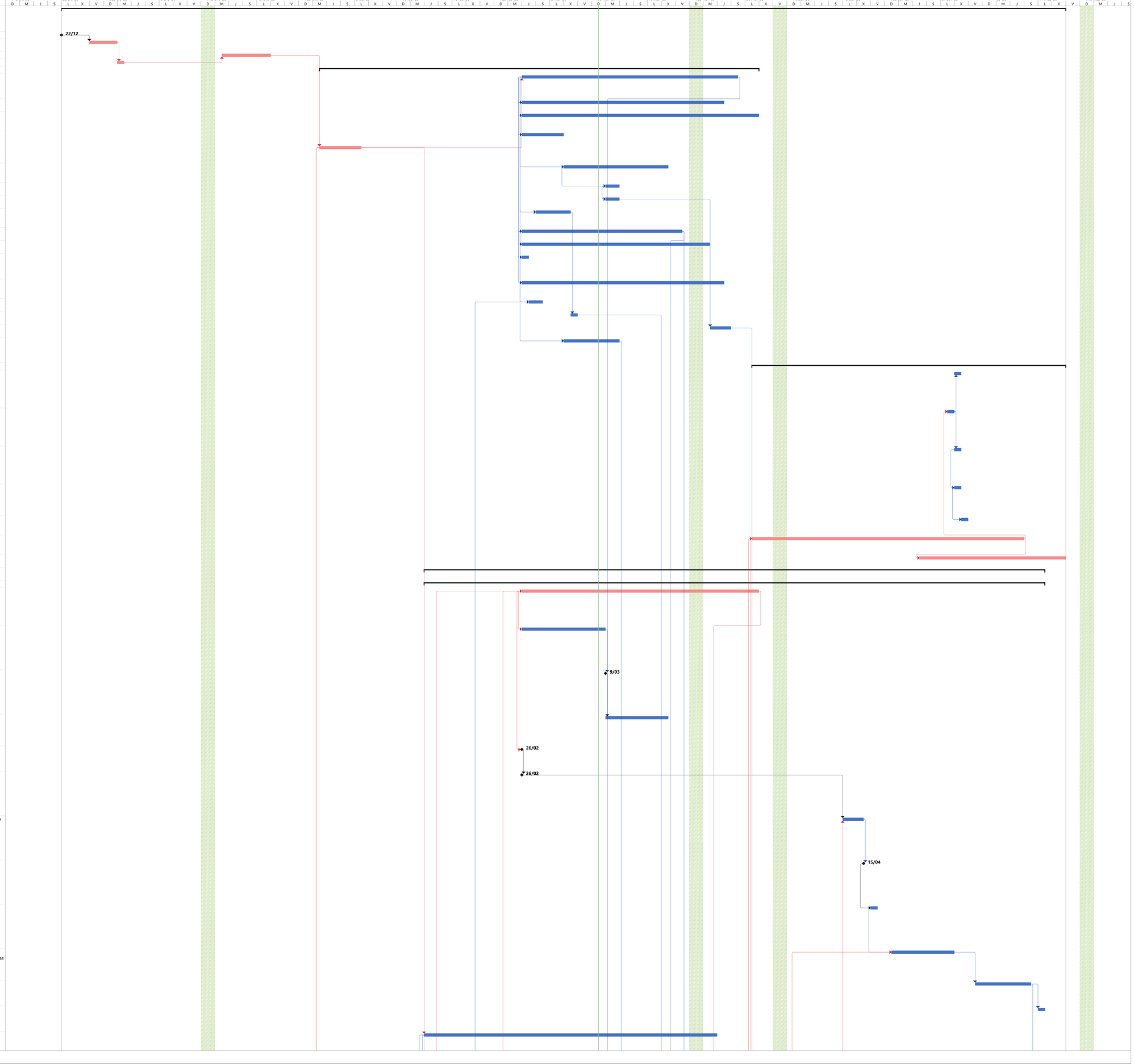
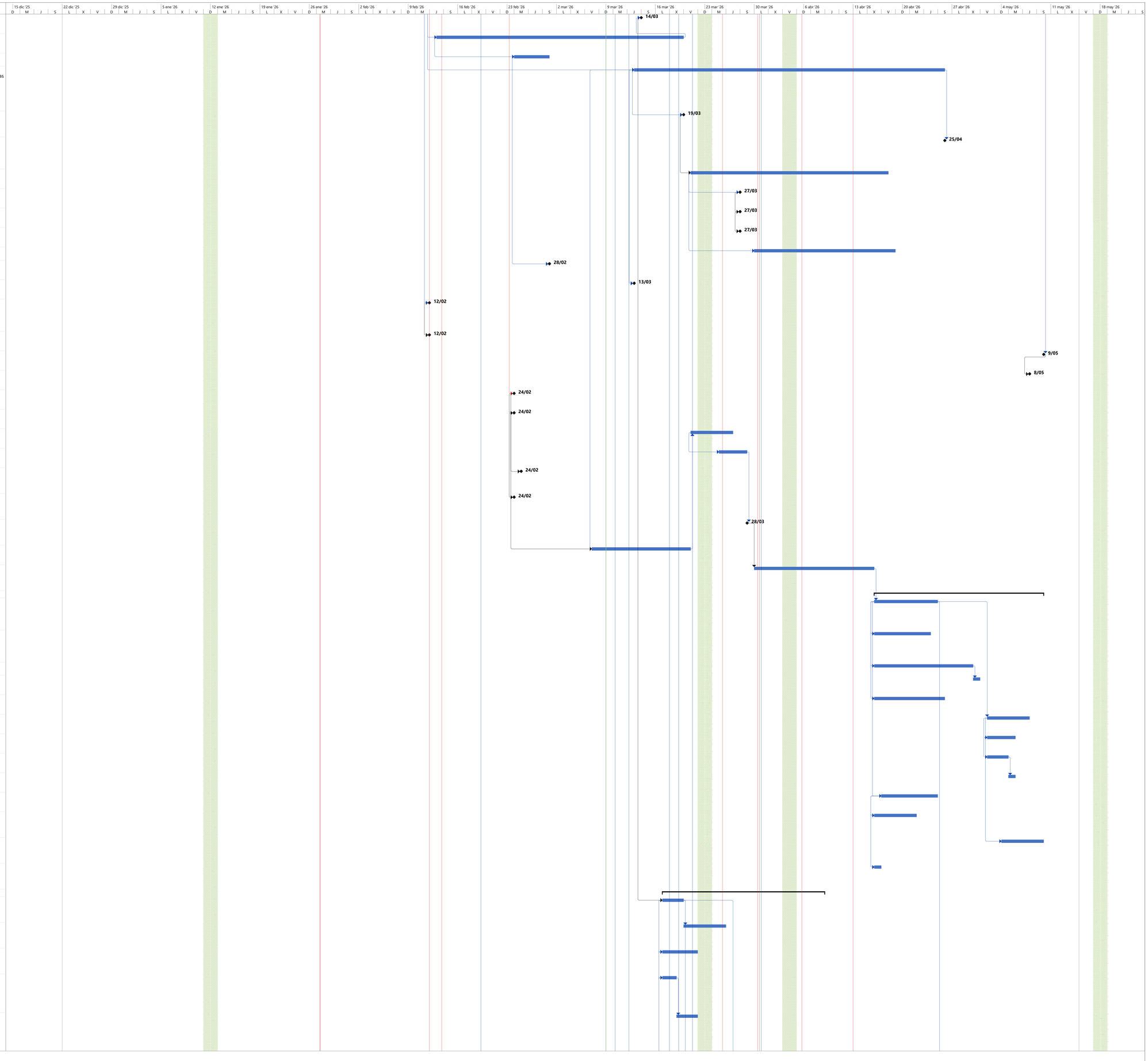
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1		**PROYECTO DE OBRA: REPARACIONES LOCATIVAS SEDE SECCIONAL BOYACA EN LA CIUDAD DE TUNJA DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES**	**116 días**	**lun 22/12/25**	**jue 14/05/26**	
2		INICIO	0 días	lun 22/12/25	lun 22/12/25	
3		DIAGNOSTICO, INSPECCION Y RECONOCIMIENTO AREA A INTERVENIR	3 días	vie 26/12/25	lun 29/12/25	2
4		DOCUMENTACION ADMINISTRATIVA	6 días	mié 14/01/26	mar 20/01/26	5FC+10 días
5		FIRMA ACTA DE INICIO DE OBRA	1 día	mar 30/12/25	mar 30/12/25	3
6		**CAP. 1: PRELIMINARES**	**53 días**	**mié 28/01/26**	**mar 31/03/26**	
7		Demolición de acabado de piso en enchape cerámico, epóxico o tablón de gres y afinado hasta de 10 cm. VER ANEXO TÉCNICO	26 días	jue 26/02/26	sáb 28/03/26	11FC+20 días
8		Desmonte de aparatos sanitarios (sanitario y orinales), VER ANEXO TÉCNICO	24 días	jue 26/02/26	jue 26/03/26	7CC
9		Demolición de enchape existente (terminado de muros). VER ANEXO TÉCNICO	28 días	jue 26/02/26	mar 31/03/26	7CC
10		Desmonte de divisiones de baño en lámina metálica, VER ANEXO TÉCNICO	5 días	jue 26/02/26	mar 3/03/26	8CC
11		Demolición de impermeabilización de terraza (manto asfaltico) VER ANEXO TÉCNICO	5 días	mié 28/01/26	lun 2/02/26	4FC+6 días
12		Demolición de pañete y terminado de muro en sitios afectados por humedad VER ANEXO TÉCNICO	13 días	mié 4/03/26	mié 18/03/26	7CC+5 días
13		Regatas para instalación de puntos hidráulicos, VER ANEXO TÉCNICO	2 días	mar 10/03/26	mié 11/03/26	12CC+5 días
14		Pase de placa de diametro 0,12 m. VER ANEXO TÉCNICO	2 días	mar 10/03/26	mié 11/03/26	13CC
15		Desmonte de cielorraso en superboard, fibra mineral, PVC, madera o láminas metálicas, VER ANEXO TÉCNICO	4 días	sáb 28/02/26	mié 4/03/26	7CC+2 días
16		Desmonte, adecuación y reinstalación de mesas de necropsias; VER ANEXO TÉCNICO	20 días	jue 26/02/26	vie 20/03/26	7CC
17		Desmonte y reinstalación de puertas o ventanas. VER ANEXO TÉCNICO	22 días	jue 26/02/26	mar 24/03/26	16CC
18		Demolición de piso existente, incluye demolición de mortero de nivelación hasta encontrar placa estructural VER ANEXO TÉCNICO	1 día	jue 26/02/26	jue 26/02/26	7CC
19		Desmonte, almacenaje y reinstalación de mobiliario y equipos existentes, VER ANEXO TÉCNICO	24 días	jue 26/02/26	jue 26/03/26	16CC
20		Limpieza y desinfección con hipoclorito VER ANEXO TÉCNICO	2 días	vie 27/02/26	sáb 28/02/26	16CC+1 día
21		Desmonte de lavamanos quirúrgico en acero inoxidable, VER ANEXO TÉCNICO	1 día	jue 5/03/26	jue 5/03/26	15
22		Retiro de raices en terreno. VER ANEXO TÉCNICO	3 días	mié 25/03/26	vie 27/03/26	14FC+10 días
23		Demolición de afinado en pendientado de cubiertas planas hasta encontrar placa de concreto (espesor entre 4 y 8 cms) . VER ANEXO TÉCNICO	7 días	mié 4/03/26	mié 11/03/26	7CC+5 días
24		**CAP. 2: INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**35 días**	**mar 31/03/26**	**jue 14/05/26**	
25		Suministro e instalación de Punto Sanitario de 2", incluye tubería hasta 1,50 m, accesorios PVC, limpiador, soldadura PVC, regatas, resanes y demás elementos y materiales necesarios para la ejecución de la actividad VER ANEXO TÉCNICO	1 día	mié 29/04/26	mié 29/04/26	26
26		Suministro e instalación de Tubería PVC-sanitaria ⌀2", incluye tubería PVC, accesorios PVC, limpiador, soldadura PVC, regatas, resanes y demás elementos y materiales necesarios para la ejecución de la actividad VER ANEXO TÉCNICO	1 día	mar 28/04/26	mar 28/04/26	30FC-9 días
27		Suministro e instalación de Punto agua fría de ⌀1/2", incluye tubería hasta 1,5 m, accesorios de PVC, limpiador, soldadura PVC y demás elementos y materiales necesarios para la ejecución de la actividad. VER ANEXO TÉCNICO	1 día	mié 29/04/26	mié 29/04/26	26
28		Suministro e instalación de Red agua fría PVC presión ⌀1/2", Incluye tubería de PVC RDE 9, accesorios de PVC, limpiador, soldadura PVC y demás elementos y materiales necesarios para la ejecución de la actividad. VER ANEXO	1 día	mié 29/04/26	mié 29/04/26	27CC
29		Suministro e instalación de Registro PVC 1/2" (Válvula 235 PSI) tipo pesado, VER ANEXO TÉCNICO	1 día	jue 30/04/26	jue 30/04/26	28CC+1 día
30		Sondeo de punto sanitario y/o desagüe con sonda eléctrica incluye elementos y materiales VER ANEXO TÉCNICO	30 días	mar 31/03/26	vie 8/05/26	111CC-8 días
31		Suministro e instalación de rejilla aluminio 4 x 3 ". VER ANEXO TÉCNICO	17 días	vie 24/04/26	jue 14/05/26	30FC-12 días
32		**CAP. 3: INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS**	**71 días**	**jue 12/02/26**	**lun 11/05/26**	
33		**3.1: Instalaciones electricas e iluminacion**	**71 días**	**jue 12/02/26**	**lun 11/05/26**	
34		Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tomacorriente doble, tierra aislada color blanco empotrado, 2P+T 15A 125V; (incluye toma doble tierra aislada normal, VER ANEXO TÉCNICO	28 días	jue 26/02/26	mar 31/03/26	109CC+10 días
35		Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tomacorriente doble GFCI empotrado, 2P+T 15A 125V; (incluye toma doble GFCI, retiro y disposición final de tomacorriente existente, tapa de protección intemperie en aluminio inyectado waterproff,	10 días	jue 26/02/26	lun 9/03/26	34CC
36		Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tomacorriente doble GFCI empotrado, 2P+T 15A 125V; (incluye toma doble GFCI, retiro y disposición final de tomacorriente existente, tapa, elementos de fijación y demas elémentos consumibles para	0 días	lun 9/03/26	lun 9/03/26	35
37		Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida a 120V para tomacorriente normal, grado comercial 2P+T 15A 120V, (incluye cableado en cable trenzado 3x12 AWG LSZH, VER ANEXO	8 días	mar 10/03/26	mié 18/03/26	36
38		Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida para toma especial NEMA L6-30 120V 1F+1N+T 30 A , VER ANEXO TÉCNICO	0 días	jue 26/02/26	jue 26/02/26	34CC
39		Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida para interruptor sencillo empotrado con independización del circuito de control de iluminación; (incluye interruptor, cableado en cable 3x12 AWG LSZH, VER ANEXO TÉCNICO	0 días	jue 26/02/26	jue 26/02/26	38
40		Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida para interruptor doble empotrado con independización del circuito de control de iluminación; (incluye interruptor, cableado en cable 4x12 AWG LSZH, VER ANEXO TÉCNICO	3 días	lun 13/04/26	mié 15/04/26	109;39FC+1 día
41		Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida para interruptor doble conmutable empotrado con independización del circuito de control de iluminación; (incluye interruptor, cableado en cable 4x12 AWG LSZH, VER ANEXO TÉCNICO	0 días	mié 15/04/26	mié 15/04/26	40
42		Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida para interruptor sencillo conmutable empotrado con independización del circuito de control de iluminación; (incluye interruptor, cableado en cable 3x12 AWG LSZH, VER ANEXO TÉCNICO	1 día	vie 17/04/26	vie 17/04/26	41CC+1 día
43		Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida para iluminación; (incluye tomacorriente monofásico doble 2P+T, 15A-120V, VER ANEXO TÉCNICO	8 días	lun 20/04/26	mar 28/04/26	165CC+6 días;42CC+2 días
44		Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de sensor de presencia para control de iluminación, Sensor 360º horizontal VER ANEXO TÉCNICO	7 días	sáb 2/05/26	sáb 9/05/26	43FC+2 días
45		Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tapa ciega en acero inoxidable para caja 5800 VER ANEXO TÉCNICO	1 día	lun 11/05/26	lun 11/05/26	44
46		Desmonte de luminaria de incrustar existente 60 x 60 cm, VER ANEXO TÉCNICO	35 días	jue 12/02/26	mié 25/03/26	11FC+8 días



Proyecto: PROGRAMACION DE
Fecha: lun 9/03/26

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 · Progreso · Progreso manual

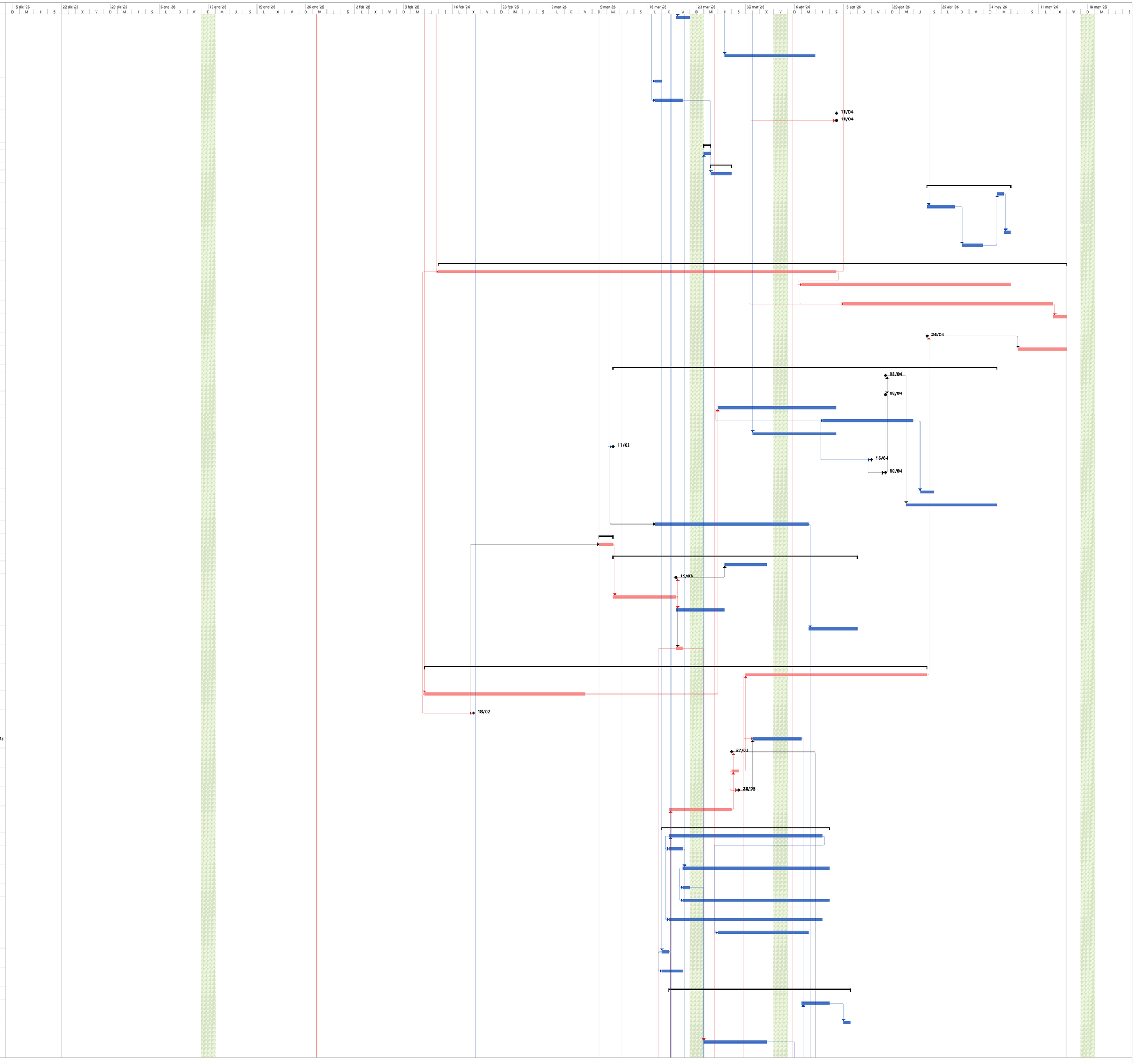
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
47		Desmonte de luminaria de incrustar existente 30x120cm tubo fluorescente T8 VER ANEXO TÉCNICO	0 días	sáb 14/03/26	sáb 14/03/26	48FC-5 días
48		Desmonte de luminaria panel circular led existente circular 18-25W VER ANEXO TÉCNICO	30 días	vie 13/02/26	jue 19/03/26	46CC+1 día
49		Desmonte de luminaria de sobreponer existente 120cm tubo fluorescente T8 VER	5 días	mar 24/02/26	sáb 28/02/26	48CC+9 días
50		Suministro e Instalación de luminaria tipo panel stil led backlight 60X60cm 40W, 3000K-6500K, 4051lm, IP40 montaje de sobreponer o incrustar, chasis de aluminio, acabado en pintura electrostática y difusor en policarbonato; (incluye base soporte y caja de	34 días	vie 13/03/26	sáb 25/04/26	46CC+8 días;71CC+5 días
51		Suministro e Instalación de luminaria tipo panel stil led backlight 30X120cm 40W, 3000K-6500K, 3848lm, VER ANEXO TÉCNICO	0 días	jue 19/03/26	jue 19/03/26	50CC+6 días
52		Suministro e instalación de luminaria solar para aplicación de alumbrado público, con sensor de movimiento incorporado inteligente, VER ANEXO TÉCNICO	0 días	sáb 25/04/26	sáb 25/04/26	50
53		Suministro e Instalación de luminaria tipo panel led redondo 18W, mínimo 4000K, VER ANEXO TÉCNICO	20 días	sáb 21/03/26	vie 17/04/26	51CC+1 día
54		Suministro e Instalación de luminaria tipo bala stil led Flat 22W, VER ANEXO TÉCNICO	0 días	vie 27/03/26	vie 27/03/26	53CC+5 días
55		Suministro e Instalación de luminaria tipo panel led redondo 36W VER ANEXO TÉCNICO	0 días	vie 27/03/26	vie 27/03/26	54CC
56		Suministro e Instalación de luminaria tipo panel led redondo 27W VER ANEXO TÉCNICO	0 días	vie 27/03/26	vie 27/03/26	55CC
57		Suministro e Instalación de luminaria tipo bala led spot redondo 7W VER ANEXO	15 días	lun 30/03/26	sáb 18/04/26	53CC+6 días
58		Suministro e Instalación de luminaria tipo panel stil led backligh 30X120cm 40W, VER ANEXO TÉCNICO	0 días	sáb 28/02/26	sáb 28/02/26	49CC+5 días
59		Suministro e Instalación de luminaria tipo panel stil led backlight 60X60cm 40W, VER ANEXO TÉCNICO	0 días	vie 13/03/26	vie 13/03/26	50CC
60		Desmonte,limpieza, desinfeccion mantenimiento y reinstalacion de luminaria de incrustar o sobreponer existente de 30x120cm lo 60x60 cm VER ANEXO TÉCNICO	0 días	jue 12/02/26	jue 12/02/26	46CC
61		Desmonte y reinstalacion luminaria panel circular led existente circular 18-25W ; VER ANEXO TÉCNICO	0 días	jue 12/02/26	jue 12/02/26	60CC
62		Suministro e instalación de aplique de emergencia Stil LED bala de 5W, VER ANEXO TÉCNICO	0 días	sáb 9/05/26	sáb 9/05/26	44
63		Suministro e instalación de aplique de emergencia Stil LED aviso de salida 1W VER ANEXO TÉCNICO	0 días	vie 8/05/26	vie 8/05/26	62FC-2 días
64		Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tubería conduit EMT de 1" VER ANEXO TÉCNICO	0 días	mar 24/02/26	mar 24/02/26	34CC-2 días
65		Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tubería conduit EMT de 3/4" VER ANEXO TÉCNICO	0 días	mar 24/02/26	mar 24/02/26	64CC
66		Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tubería conduit IMC de 1" VER ANEXO TÉCNICO	4 días	sáb 21/03/26	jue 26/03/26	71
67		Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tubería conduit IMC de 3/4" VER ANEXO TÉCNICO	4 días	mié 25/03/26	sáb 28/03/26	66CC+2 días
68		Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de conduleta LR o LL en aluminio inyectado para tubería de 1", VER ANEXO TÉCNICO	0 días	mar 24/02/26	mar 24/02/26	64CC+1 día
69		Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de conduleta LR o LL en aluminio inyectado para tubería de 3/4", VER ANEXO TÉCNICO	0 días	mar 24/02/26	mar 24/02/26	65CC
70		Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tubería flexible tipo americana conduit liquid tight de 3/4" VER ANEXO TÉCNICO	0 días	sáb 28/03/26	sáb 28/03/26	67
71		Suministro e instalación de conductores, cable de cobre trenzado calibre 3x12 AWG LSZH fase roja, VER ANEXO TÉCNICO	12 días	sáb 7/03/26	vie 20/03/26	65CC+10 días
72		Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de canaleta de superficie plástica dexson o similar 100x45 VER ANEXO TÉCNICO	12 días	lun 30/03/26	mié 15/04/26	70
73		**3.2: Sistemas de seguridad interior**	**20 días**	**jue 16/04/26**	**sáb 9/05/26**	
74		Desmonte, retiro y reintalación de salida para sensor de humo fotoeléctrico , termico y elementos activos del sistema, estación manual y estrobo multicandela; VER ANEXO TÉCNICO	8 días	jue 16/04/26	vie 24/04/26	72
75		Desmonte , retiro, mantenimiento y reinstalacion de sensor de humo electrico y elementos activos del sistema, estacion manual y estrobo multicandela VER ANEXO TÉCNICO	7 días	jue 16/04/26	jue 23/04/26	74CC
76		Desmonte retiro, mantenimiento y reinstalacion de estacion manual VER ANEXO	12 días	jue 16/04/26	mié 29/04/26	74CC
77		Desmonte, retiro , mantenimiento y reinstalacion de estrobo multicandela VER ANEXO TÉCNICO	1 día	jue 30/04/26	jue 30/04/26	76
78		Desmonte y retiro de sensor de humo fotoeléctrico, termico o de doble tecnologia VER ANEXO TÉCNICO	9 días	jue 16/04/26	sáb 25/04/26	74CC
79		Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida para sensores VER ANEXO TÉCNICO	5 días	sáb 2/05/26	jue 7/05/26	74FC+5 días
80		Suministro e Instalación de Sensor de humo fotoeléctrico direccionable listado UL; VER ANEXO TÉCNICO	3 días	sáb 2/05/26	mar 5/05/26	79CC
81		Suministro e Instalación de Sensor doble tecnologia humo,fotoelectrico y temperatura direccionable listado UL; VER ANEXO	2 días	sáb 2/05/26	lun 4/05/26	80CC
82		Suministro e instalación de Strobo multicandela con sirena electrónica 12V/24V, intensidad seleccionable, VER ANEXO	1 día	mar 5/05/26	mar 5/05/26	81
83		Suministro de materiales y mano de obra para instalación de alambre alarma de cobre FPLR 2x16 AWG norma UL; VER ANEXO	7 días	vie 17/04/26	vie 24/04/26	74CC+1 día
84		Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tubería conduit EMT de 3/4" para sistema detección de incendios; VER ANEXO TÉCNICO	5 días	jue 16/04/26	mar 21/04/26	83CC-1 día
85		Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de baterías para sistema detección de incendios; VER ANEXO TÉCNICO	6 días	lun 4/05/26	sáb 9/05/26	79CC+1 día
86		Mantenimiento a panel de alarmas principal y sus componente .Incluye mantenimiento general VER ANEXO TÉCNICO	1 día	jue 16/04/26	jue 16/04/26	83CC-1 día
87		**3.3: Sistemas de Ventilacion Mecanica**	**16 días**	**mar 17/03/26**	**mié 8/04/26**	
88		Suministro de materiales y mano de obra para realizar el mantenimiento de unidad manejadora sistema de inyeccion 3000 cfm, VER ANEXO TÉCNICO	3 días	mar 17/03/26	jue 19/03/26	47CC+2 días
89		Suministro e instalación de bandas de lona entrada y salida del ventilador de aproximadamente 50cm de ancho, VER ANEXO TÉCNICO	4 días	vie 20/03/26	mié 25/03/26	88
90		Suministro e instalación de pre filtros plata o similar para retención de partículas 24"X24"X2" con una eficiencia mínima del 30%; VER ANEXO TÉCNICO	5 días	mar 17/03/26	sáb 21/03/26	88CC
91		Suministro e instalación de filtros de carbón activado tipo granular o peletizado para retención de olores y vapores 24"X24"X2"; (incluye el retiro y disposición final de filtros existentes de acuerdo a la normatividad ambiental vigente).	2 días	mar 17/03/26	mié 18/03/26	90CC
92		Suministro e instalación de filtros de permanganato de potasio o alumina u otro tipo de elemento germicida tipo granular o peletizado 24"X24"X11" ; (incluye el retiro y disposición final de filtros existentes de acuerdo a la normatividad ambiental vigent	3 días	jue 19/03/26	sáb 21/03/26	91



Proyecto: PROGRAMACION DE
Fecha: lun 9/03/26

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

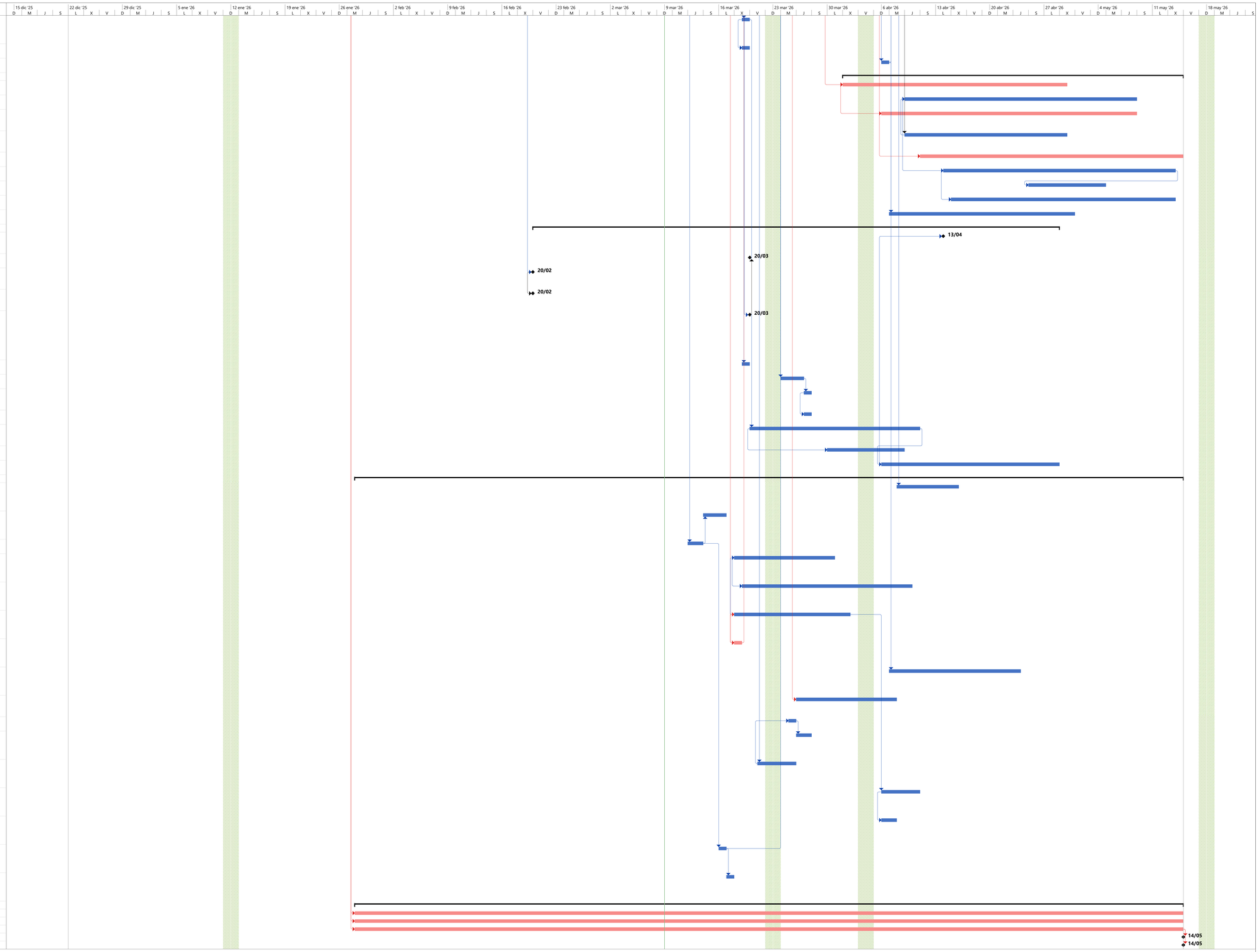
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
93		Suministro e instalación de filtros HEPA para retención de partículas de 0,3 micras con una eficiencia mínima del 99.97% con estructura en aluminio 24"X24"X11" con marco en aluminio; (incluye el retiro y disposición final de filtros existentes de acuerdo	2 días	vie 20/03/26	sáb 21/03/26	88
94		Suministro de materiales y mano de obra para realizar el mantenimiento de unidad manejadora sistema de extracción 6000 cfm, VER ANEXO TÉCNICO	8 días	vie 27/03/26	mié 8/04/26	88FC+5 días
95		Suministro e instalación de mezcla de carbón activado y alumina activada tipo granular VER ANEXO TÉCNICO	1 día	mar 17/03/26	mar 17/03/26	91CC
96		Mantenimiento de tablero de fuerza y control, VER ANEXO TÉCNICO	4 días	mar 17/03/26	vie 20/03/26	88CC
97		**3.4: Bomba suministro**	**0 días**	**sáb 11/04/26**	**sáb 11/04/26**	
98		Suministro e instalacion de electrobomba de inyeccion de suministro de agua con motor SIEMENS VER ANEXO TÉCNICO	0 días	sáb 11/04/26	sáb 11/04/26	30CC+8 días
99		**3.5: Planta Electrica**	**1 día**	**mar 24/03/26**	**mar 24/03/26**	
100		Mantenimiento de tablero de fuerza y control de la planta electrica VER ANEXO	1 día	mar 24/03/26	mar 24/03/26	200FC+5 días
101		**3.6: Sistema de aire armerillo y archivo**	**3 días**	**mié 25/03/26**	**vie 27/03/26**	
102		Suministro e instalacion de ventilador de minimo 250 CFM, VER ANEXO TÉCNICO	3 días	mié 25/03/26	vie 27/03/26	96FC+2 días
103		**CAP. 4: RED DE GASES**	**9 días**	**sáb 25/04/26**	**mié 6/05/26**	
104		Desmonte, retiro y reinstalación de tubing acero inoxidable 316 L x 1/4" VER ANEXO	1 día	mar 5/05/26	mar 5/05/26	107FC+1 día
105		Desmonte, retiro y disposición final en botadero autorizado ó sitio donde la Entidad indique, tubing acero inoxidable de acometidas eléctricas VER ANEXO TÉCNICO	3 días	sáb 25/04/26	mar 28/04/26	74
106		Pruebas de estanqueidad al 110% VER ANEXO TÉCNICO	1 día	mié 6/05/26	mié 6/05/26	104
107		Suministro e instalación de tubing en acero inoxidable 316L X1/4"*6 mts, VER ANEXO TÉCNICO	2 días	jue 30/04/26	sáb 2/05/26	105FC+1 día
108		**CAP. 5: MUROS, PAÑETES Y ENCHAPES**	**72 días**	**sáb 14/02/26**	**jue 14/05/26**	
109		Pañete liso impermeabilizado 1:3, VER ANEXO TÉCNICO	45 días	sáb 14/02/26	sáb 11/04/26	138CC+2 días
110		Suministro e instalación de enchape para muros igual al existente 25x35 cm, VER ANEXO TÉCNICO	25 días	mar 7/04/26	mié 6/05/26	109FC-5 días
111		Cambio de piezas rotas o en mal estado en enchape cerámico VER ANEXO TÉCNICO	25 días	lun 13/04/26	mar 12/05/26	110CC+5 días
112		Mantenimiento y renovación de mesones de lavamanos en material pétreo VER ANEXO TÉCNICO	2 días	mié 13/05/26	jue 14/05/26	111
113		Construcción de Muro en bloque N° 5 VER ANEXO TÉCNICO	0 días	vie 24/04/26	vie 24/04/26	137
114		Construcción de Muro en lamina de Superboard de 6 mm doble cara, VER ANEXO TÉCNICO	6 días	vie 8/05/26	jue 14/05/26	113FC+10 días
115		**CAP.6: BASES Y PISOS**	**42 días**	**mié 11/03/26**	**lun 4/05/26**	
116		Construcción de guarda escoba media caña en granito lavado de 0,10 m. x 0,10 m., VER ANEXO TÉCNICO	0 días	sáb 18/04/26	sáb 18/04/26	123
117		Construcción de Boca puerta acabado en granito lavado, VER ANEXO TÉCNICO	0 días	sáb 18/04/26	sáb 18/04/26	116
118		Alistado de piso y pendientado en mortero impermeabilizado VER ANEXO TÉCNICO	12 días	jue 26/03/26	sáb 11/04/26	138FC+15 días
119		Suministro e instalación de piso tablón de gres vitrificado grafiado VER ANEXO TÉCNICO	11 días	vie 10/04/26	mié 22/04/26	118CC+10 días
120		Reparación adoquín de ladrillo, incluye retiro del adoquín, VER ANEXO TÉCNICO	8 días	mar 31/03/26	sáb 11/04/26	22FC+2 días
121		Reparación de piso epóxico semiliso color plano, VER ANEXO TÉCNICO	0 días	mié 11/03/26	mié 11/03/26	7FC-15 días
122		Reparación de mediacaña (zócalo) VER ANEXO TÉCNICO	0 días	jue 16/04/26	jue 16/04/26	119CC+6 días
123		Construcción de guarda escoba media caña en gravilla lavada de 0,10 m. x 0,10 VER ANEXO TÉCNICO	0 días	sáb 18/04/26	sáb 18/04/26	122CC+2 días
124		Repulida de piso en granito, incluye sellada y brillo VER ANEXO TÉCNICO	2 días	vie 24/04/26	sáb 25/04/26	119FC+1 día
125		Suministro e instalación de piso en tablón de granito vibro prensado de 0.30 m. VER ANEXO TÉCNICO	10 días	mié 22/04/26	lun 4/05/26	116FC+2 días
126		Suministro e instalación de piso duropiso VER ANEXO TÉCNICO	15 días	mar 17/03/26	mar 7/04/26	121CC+5 días
127		**CAP.7: CUBIERTAS**	**2 días**	**lun 9/03/26**	**mar 10/03/26**	
128		Suministro e instalación de flanches en lamina galvanizada cal 22, VER ANEXO TÉCNICO	2 días	lun 9/03/26	mar 10/03/26	139CC+15 días
129		**CAP.8: CIELORRASOS**	**26 días**	**mié 11/03/26**	**mar 14/04/26**	
130		Suministro e instalación de cielorraso en lámina de superboard 6mm. VER ANEXO TÉCNICO	5 días	vie 27/03/26	mié 1/04/26	131FC+5 días
131		Suministro e instalación de cielorraso en láminas de fibra mineral de 60*60 cm. VER ANEXO TÉCNICO	0 días	jue 19/03/26	jue 19/03/26	132
132		Cambio de láminas de cielorraso en fibra mineral, VER ANEXO TÉCNICO	8 días	mié 11/03/26	jue 19/03/26	128
133		Suministro e instalacion de laminas acrílicas difusora de luz para claraboyas VER ANEXO TÉCNICO	5 días	vie 20/03/26	jue 26/03/26	132
134		Suministro e instalación de cielo raso en PVC sistema GSP plano - tipo decorline VER ANEXO TÉCNICO	6 días	mié 8/04/26	mar 14/04/26	126
135		Suministro e instalación de estructura de cielorraso en láminas de fibra mineral de 60*60 cm. VER ANEXO TÉCNICO	1 día	vie 20/03/26	vie 20/03/26	131
136		**CAP. 9: IMPERMEABILIZACIONES**	**58 días**	**jue 12/02/26**	**vie 24/04/26**	
137		Reparación de humedades en mampostería existente, con resina acuosa de impregnación a dos manos. VER ANEXO TÉCNICO	20 días	lun 30/03/26	vie 24/04/26	142
138		Impermeabilización de placa a intemperie, en manto asfaltico bicapa (hipérbato 3 mm y manto asfaltico 3,2 mm), VER ANEXO TÉCNICO	20 días	jue 12/02/26	vie 6/03/26	11FC+8 días
139		Impermeabilización de placa de concreto con manto asfaltico acabado especial poliéster spund bond calibre 4mm, VER ANEXO TÉCNICO	0 días	mié 18/02/26	mié 18/02/26	138CC+6 días
140		Corrección de filtración en cielorraso (área 30 m2 aprox), VER ANEXO TÉCNICO	3 días	mar 31/03/26	lun 6/04/26	137CC+1 día;143
141		Prelavado de áreas de fachada en ladrillo a la vista, con hidro lavadora a presión media, VER ANEXO TÉCNICO	0 días	vie 27/03/26	vie 27/03/26	144
142		Emboquillado de fachada en ladrillo a la vista, incluye preparación de la superficie, VER ANEXO TÉCNICO	1 día	sáb 28/03/26	sáb 28/03/26	144
143		Siliconado perimetral de juntas de ventanas (perfil-muro y muro-borde marco prefabricado) VER ANEXO TÉCNICO	0 días	sáb 28/03/26	sáb 28/03/26	142CC+1 día
144		Impermeabilización de Viga Canal con manto asfáltico auto protegido impermeabilizante (Calibre 3mm) VER ANEXO TÉCNICO	7 días	jue 19/03/26	vie 27/03/26	192
145		**CAP. 10: GRIFERIAS Y APARATOS SANITARIOS**	**17 días**	**mié 18/03/26**	**vie 10/04/26**	
146		Suministro e instalación de sanitario ahorrador 4.8 Lt VER ANEXO TÉCNICO	15 días	jue 19/03/26	jue 9/04/26	153
147		Suministro e instalación de orinal blanco de entrada superior, 0,5 lpf Gricol o similar, VER ANEXO TÉCNICO	2 días	jue 19/03/26	vie 20/03/26	146CC
148		Suministro e instalación de lavamanos de colgar en porcelana blanco (Happy Blanco), VER ANEXO TÉCNICO	14 días	sáb 21/03/26	vie 10/04/26	147
149		Suministro e instalación de grifería antivandálica tipo push, institucional, VER	1 día	sáb 21/03/26	sáb 21/03/26	148CC
150		Suministro e instalación de grifería Institucional de mesa tipo push para lavamanos, VER ANEXO TÉCNICO	14 días	sáb 21/03/26	vie 10/04/26	148CC
151		Suministro e instalación de conjunto grifería completa sanitario VER ANEXO TÉCNICO	15 días	jue 19/03/26	jue 9/04/26	146CC
152		Suministro e instalación asiento sanitario color a escoger incluye todos los elementos VER ANEXO TÉCNICO	8 días	jue 26/03/26	mar 7/04/26	146FC-10 días
153		Suministro e instalación de lavamanos quirúrgico de dos puestos accionamiento con pedal, VER ANEXO TÉCNICO	1 día	mié 18/03/26	mié 18/03/26	21FC+10 días
154		Suministro e instalación manguera flexometalica en acero inoxidable con caño interno en teflón 1/2" VER ANEXO TÉCNICO	3 días	mié 18/03/26	vie 20/03/26	153CC
155		**CAP. 11: ELEMENTOS METALICOS Y ACERO DE REFUERZO**	**18 días**	**jue 19/03/26**	**lun 13/04/26**	
156		Suministro e instalación de Esquineros en ángulo de aluminio cepillado color natural 2"x2" espesor VER ANEXO TÉCNICO	4 días	mar 7/04/26	vie 10/04/26	161
157		Adecuación y ajuste de puerta, incluye acondicionamiento de borde inferior para evitar ingreso de roedores, VER ANEXO	1 día	lun 13/04/26	lun 13/04/26	156FC+1 día
158		Suministro e instalación de baranda (pasa manos) en tubo redondo de 2", VER ANEXO TÉCNICO	8 días	mar 24/03/26	mié 1/04/26	135FC+1 día



Proyecto: PROGRAMACION DE
Fecha: lun 9/03/26

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
159		Suministro e instalación de barra de seguridad abatible fabricada en acero inoxidable 304 Industrial, VER ANEXO TÉCNICO	1 día	jue 19/03/26	jue 19/03/26	153
160		Suministro e instalación de barra de seguridad fija de 60 cm, VER ANEXO TÉCNICO	1 día	jue 19/03/26	jue 19/03/26	159CC
161		Suministro e instalación de marco metálico para puertas de 1,00 de ancho, VER ANEXO	1 día	lun 6/04/26	lun 6/04/26	158
162		**CAP. 12: PINTURAS**	**34 días**	**mié 1/04/26**	**jue 14/05/26**	
163		Suministro e instalación de Estuco acrílico, incluye filos (esquineras plásticas), VER ANEXO	22 días	mié 1/04/26	mié 29/04/26	137CC+2 días
164		Suministro e instalación de pintura epóxica poliamida, VER ANEXO TÉCNICO	25 días	jue 9/04/26	vie 8/05/26	166CC
165		Pintura vinilo tipo 1 dos manos para muros interiores a partir de borde de enchape y cielorrasos VER ANEXO TÉCNICO	28 días	lun 6/04/26	vie 8/05/26	163CC+1 día
166		Suministro e instalación de pintura esmalte mate super lavable exterior dos manos VER ANEXO TÉCNICO	18 días	jue 9/04/26	mié 29/04/26	141FC+7 días
167		Mantenimiento hoja de puerta en madera, incluye lijado, VER ANEXO TÉCNICO	28 días	sáb 11/04/26	jue 14/05/26	165CC+5 días
168		Mantenimiento de baranda (pasa manos) VER ANEXO TÉCNICO	25 días	mar 14/04/26	mié 13/05/26	164CC+4 días
169		Mantenimiento de cerramiento metálico, VER ANEXO TÉCNICO	7 días	sáb 25/04/26	lun 4/05/26	168FC-15 días
170		Suministro e instalación de pintura esmalte mate color amarillo VER ANEXO TÉCNICO	24 días	mié 15/04/26	mié 13/05/26	168CC+1 día
171		Suministro e instalación de Pintura vinilo tipo 2 dos manos para cielorrasos VER ANEXO	21 días	mar 7/04/26	jue 30/04/26	140
172		**CAP. 13: VARIOS**	**54 días**	**vie 20/02/26**	**mar 28/04/26**	
173		Suministro e instalación de cinta antideslizante foto-luminiscente VER ANEXO TÉCNICO	0 días	lun 13/04/26	lun 13/04/26	184CC+7 días
174		Suministro e instalación de guarda camilla en PVC VER ANEXO TÉCNICO	0 días	vie 20/03/26	vie 20/03/26	177
175		Suministro e instalación de terminales para guarda camilla de 20 cm de ancho, VER ANEXO TÉCNICO	0 días	vie 20/02/26	vie 20/02/26	20CC-6 días
176		Suministro e instalación de rinconeras para guarda camilla de 20 cm de ancho, VER ANEXO TÉCNICO	0 días	vie 20/02/26	vie 20/02/26	175CC
177		Suministro e instalación de esquineros para guarda camilla de 20 cm de ancho, homologando las características completas de los componentes del elemento existente en sala de necropsias, incluye todos los elementos y materiales necesarios para su ejecución	0 días	vie 20/03/26	vie 20/03/26	16FC-1 día
178		Suministro e instalación de jaboneras en acero inoxidable VER ANEXO TÉCNICO	1 día	jue 19/03/26	jue 19/03/26	153
179		Suministro e instalación de tapa registro de 20×20 cm de empotrar, VER ANEXO TÉCNICO	3 días	mar 24/03/26	jue 26/03/26	149
180		Suministro e instalacion de hoja de puerta entamborada en triplex, VER ANEXO TÉCNICO	1 día	vie 27/03/26	vie 27/03/26	179
181		Suministro e instalacion de cerradura tipo pomo metálica VER ANEXO TÉCNICO	1 día	vie 27/03/26	vie 27/03/26	180CC
182		Suministro e instalacion de estante metálico fabricado en Lámina Cold Rolled VER ANEXO TÉCNICO	15 días	vie 20/03/26	vie 10/04/26	159
183		Suministro e instalacion de armario en acero inoxidable 304 VER ANEXO TÉCNICO	6 días	lun 30/03/26	mié 8/04/26	182CC+7 días
184		Suministro e instalacion de espejo de 5 mm con borde pulido, VER ANEXO TÉCNICO.	20 días	lun 6/04/26	mar 28/04/26	182FC-5 días
185		**NO PREVISTOS**	**87 días**	**mié 28/01/26**	**jue 14/05/26**	
186		Suministro e instalacion de guarda escoba en media caña en granito pulido, y demas actividades para su correcto funcionamiento	7 días	mié 8/04/26	mié 15/04/26	126
187		Suministro de instalación de niples y tornilleteria para instalacion de bombas, y demas actividades para su correcto funcionamiento	2 días	sáb 14/03/26	lun 16/03/26	188
188		Instalación de tanque correspondiente a un sistema hidroneumático hidroflow	2 días	jue 12/03/26	vie 13/03/26	23
189		Desmonte y reinstalacion de teja de barro, incluye mortero de fijacion, y demas actividades para su correcto funcionamiento	10 días	mié 18/03/26	lun 30/03/26	191CC
190		Suministro e instalacion de teja de barro, incluye mortero de fijacion, y demas actividades para su correcto funcionamiento	15 días	jue 19/03/26	jue 9/04/26	189CC+1 día
191		Alquiler de Equipos de adamios certificado multidireccional h=12m, para impermeabilizacion de viga canal (incluye transporte, instalacion, desmonte y retiro)	12 días	mié 18/03/26	mié 1/04/26	192CC
192		Instalación de puntos de anclaje en cubierta, incluye certificacion y demas actiaviadades para su correcto funcionamiento.	1 día	mié 18/03/26	mié 18/03/26	135CC-2 días
193		Suministro y aplicación de pintura de esmalte para hojas de puerta metalicas, incluye resanes para su correcto funcionamiento.	15 días	mar 7/04/26	jue 23/04/26	161
194		Suministro e instalacion tomacorrientes reguladas, y demas actividades para su correcto funcionamiento	8 días	jue 26/03/26	mar 7/04/26	34FC-5 días
195		Suministro de instalación de calentador electrico de 16 lt	1 día	mié 25/03/26	mié 25/03/26	197CC+2 días
196		Suministro e instalacion División en vidrio templado para zonas de duchas, incluye accesorios y demas actiaviadades para su correcto funcionamiento	2 días	jue 26/03/26	vie 27/03/26	195
197		Suministro e instalacion Instalación duchas con conexiones a red de calefaccion, incluye actividades para su correcto funcionamiento	3 días	sáb 21/03/26	mié 25/03/26	16
198		Escalera de gato, entre h=2 y 2, 5 m, tubo 2", para ingreso a cubierta por baño de mujeres en tercer piso, incluye flanches, y anclajes para su correcto funcionamiento	5 días	lun 6/04/26	vie 10/04/26	191
199		Suministro e Instalación de un mesón en concreto, incluye acero de refuerzo, y demas actividades para su correcto funcionamiento	2 días	lun 6/04/26	mar 7/04/26	198CC
200		Instalación de electrobomba, incluye verificacion de presion y demas componentes para su correcto funcionamiento.	1 día	lun 16/03/26	lun 16/03/26	188FC+1 día
201		Mantenimiento preventivo de electrobomba, incluye verificacion de presion y demas componentes para su correcto funcionamiento.	1 día	mar 17/03/26	mar 17/03/26	200
202		**COSTOS INDIRECTOS**	**87 días**	**mié 28/01/26**	**jue 14/05/26**	
203		ADMINISTRACION	87 días	mié 28/01/26	jue 14/05/26	11CC
204		IMPREVISTOS	87 días	mié 28/01/26	jue 14/05/26	11CC
205		UTILIDAD (NCLUIDO IVA)	87 días	mié 28/01/26	jue 14/05/26	11CC
206		**CIERRE CONTRACTUAL - ENTREGA**	0 días	jue 14/05/26	jue 14/05/26	205
207		**FIN DE OBRA**	0 días	jue 14/05/26	jue 14/05/26	205



REP. LEGAL JJC INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS

Proyecto: PROGRAMACION DE
Fecha: lun 9/03/26

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