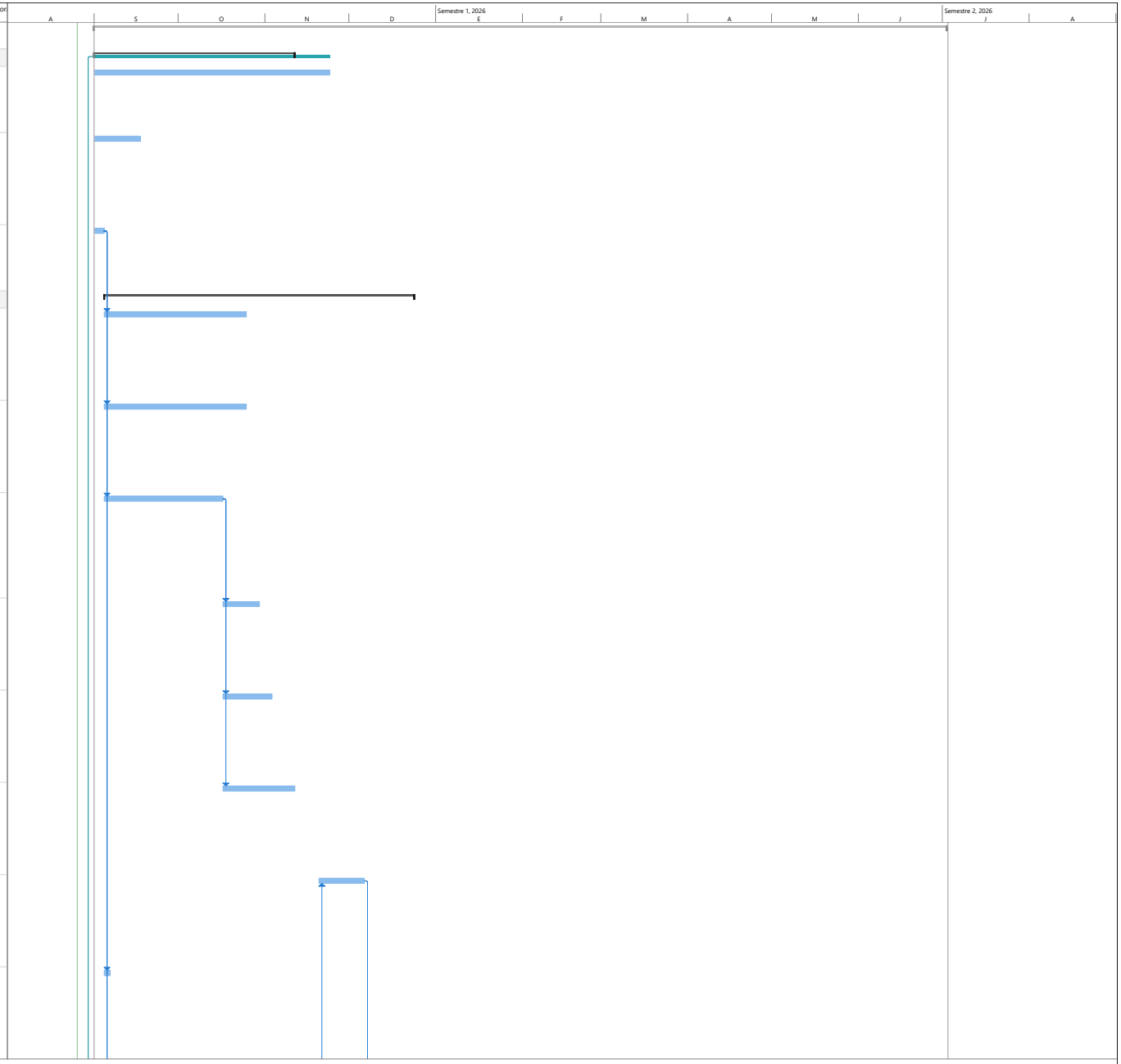
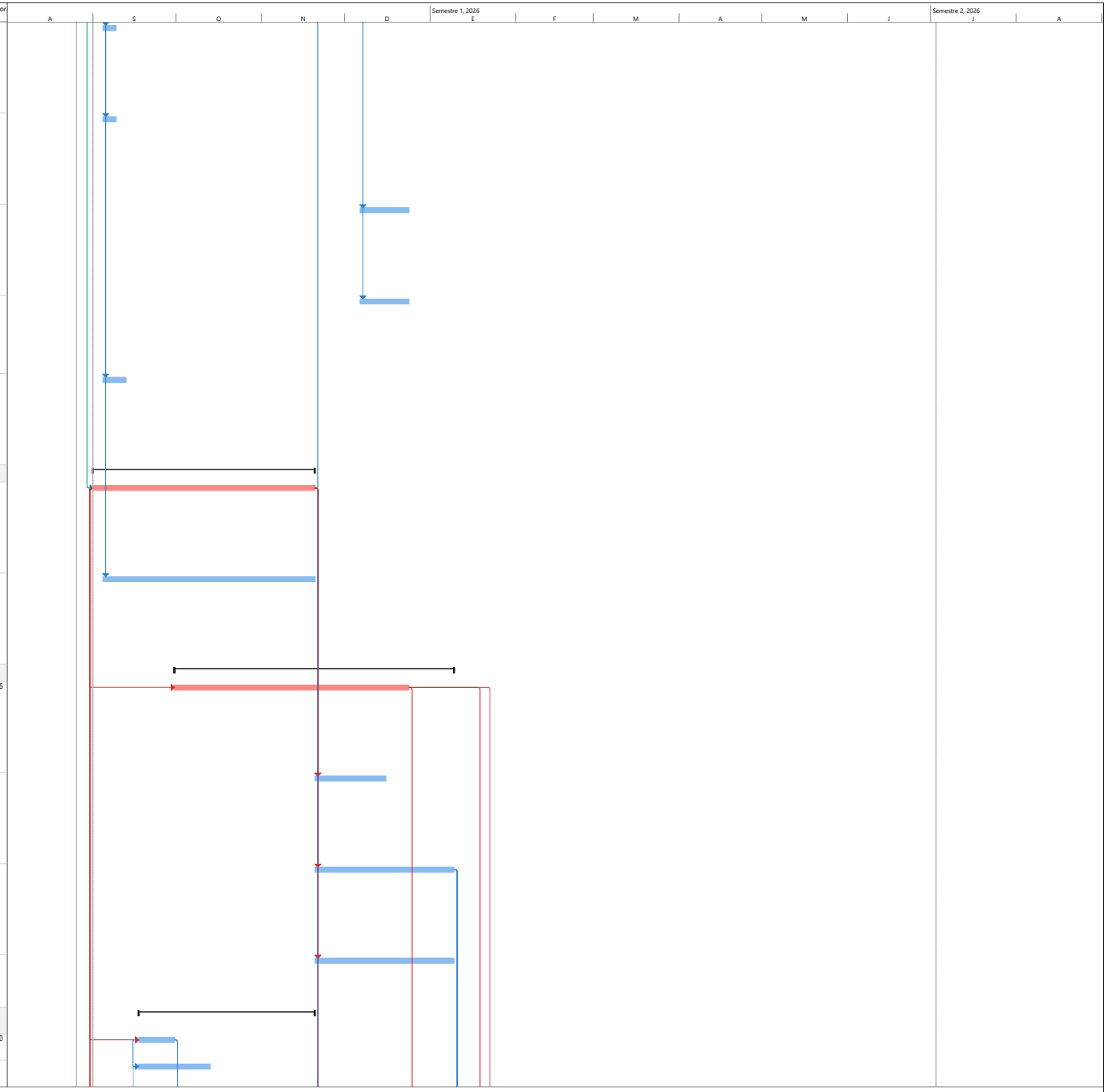
Id	Modo de tarea	EDT	Nombre de tarea	unidad	cantidad	Duración	Comienzo	Fin	Predecesor
0		**0**	**Programacion de Obra Parque infantil Las Mercedes Marinilla**		**0**	**360 días**	**lun 1/09/25**	**jue 2/07/26**	
1		**1**	**PRELIMINARES**		**0**	**85 días**	**lun 1/09/25**	**mar 11/11/25**	
2		1.1	Localización, Trazado y replanteo de proyecto con equipo especializado de Topografía, Incluye estación Total, trípode, Cadenero, estacas, pintura, y todo lo necesario para su ejecución.	Día	100	99 días	lun 1/09/25	lun 24/11/25	
3		1.2	Instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL en tela poli sombra verde con una altura de 2.1 m. Incluye suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en madera común, excavación manual en cualquier material y todos los demás elementos necesarios p	m	440	20 días	lun 1/09/25	mié 17/09/25	
4		1.3	Construcción de campamento provisional, en estructura de madera, y techo en teja de zinc, Para zonas de Oficina, Bodega, Baños y cambiadores, Incluye todo lo necesario para su correcta construcción.	Global	1	5 días	lun 1/09/25	jue 4/09/25	
5		**2**	**RETIROS Y DEMOLICIONES**		**0**	**130 días**	**jue 4/09/25**	**mié 24/12/25**	
6		2.1	DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO , cargue, transporte y botada de escombros, manual o mecánicamente, de cualquier clase de estructura. Incluye retiro de refuerzo y cualquier tipo de acabado , además recuperación de los materiales aprovechables o su tran	m3	98,48	60 días	jue 4/09/25	sáb 25/10/25	4
7		2.2	DEMOLICIÓN PLACAS DE PISO EN CONCRETO , cargue, transporte y botada de escombros, manual o mecánicamente, de cualquier clase de estructura. Incluye retiro de refuerzo y cualquier tipo de acabado , además recuperación de los materiales aprovechables o su t	m2	2107,5	60 días	jue 4/09/25	sáb 25/10/25	4
8		2.3	DEMOLICIÓN DE MUROS EN BLOQUE O MAMPOSTERIA , cargue, transporte y botada de escombros, manual o mecánicamente, de cualquier clase de estructura. Incluye retiro de refuerzo y cualquier tipo de acabado, además recuperación de los materiales aprovechables o	m2	532,5	50 días	jue 4/09/25	vie 17/10/25	4
9		2.4	DEMOLICIÓN DE TECHO EN TEJA DE BARRO , cargue, transporte y botada de escombros, manual o mecánicamente, de cualquier clase de estructura. Incluye retiro de refuerzo y cualquier tipo de acabado , además recuperación de los materiales aprovechables o su tr	m2	140	15 días	vie 17/10/25	mié 29/10/25	8
10		2.5	DEMOLICIÓN ESTRUCTURA CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA , cargue, transporte y botada de escombros, manual o mecánicamente, de cualquier clase de estructura. Incluye retiro de refuerzo y cualquier tipo de acabado , compresor neumático con martillo, además r	m	130	20 días	vie 17/10/25	lun 3/11/25	8
11		2.6	DESMONTE DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA , cargue, transporte y botada de escombros, manual o mecánicamente, de cualquier clase de estructura. Incluye retiro de refuerzo y cualquier tipo de acabado, además recuperación de los materiales aprovechables o	m2	525	30 días	vie 17/10/25	mar 11/11/25	8
12		2.7	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO , cargue, transporte y botada de escombros, HASTA ESPESOR DE 4". Incluye corte con máquina de disco según trazado y compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta	m2	144	20 días	jue 20/11/25	sáb 6/12/25	40
13		2.8	RETIRO DE MESAS EXISTENTES . Incluye recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría, cargue, transporte y botada de los escombros generados en botaderos oficiales o donde lo indique la intervent	unidad	8	3 días	jue 4/09/25	sáb 6/09/25	4



Proyecto: Programacion de Ob
Fecha: mar 26/08/25

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

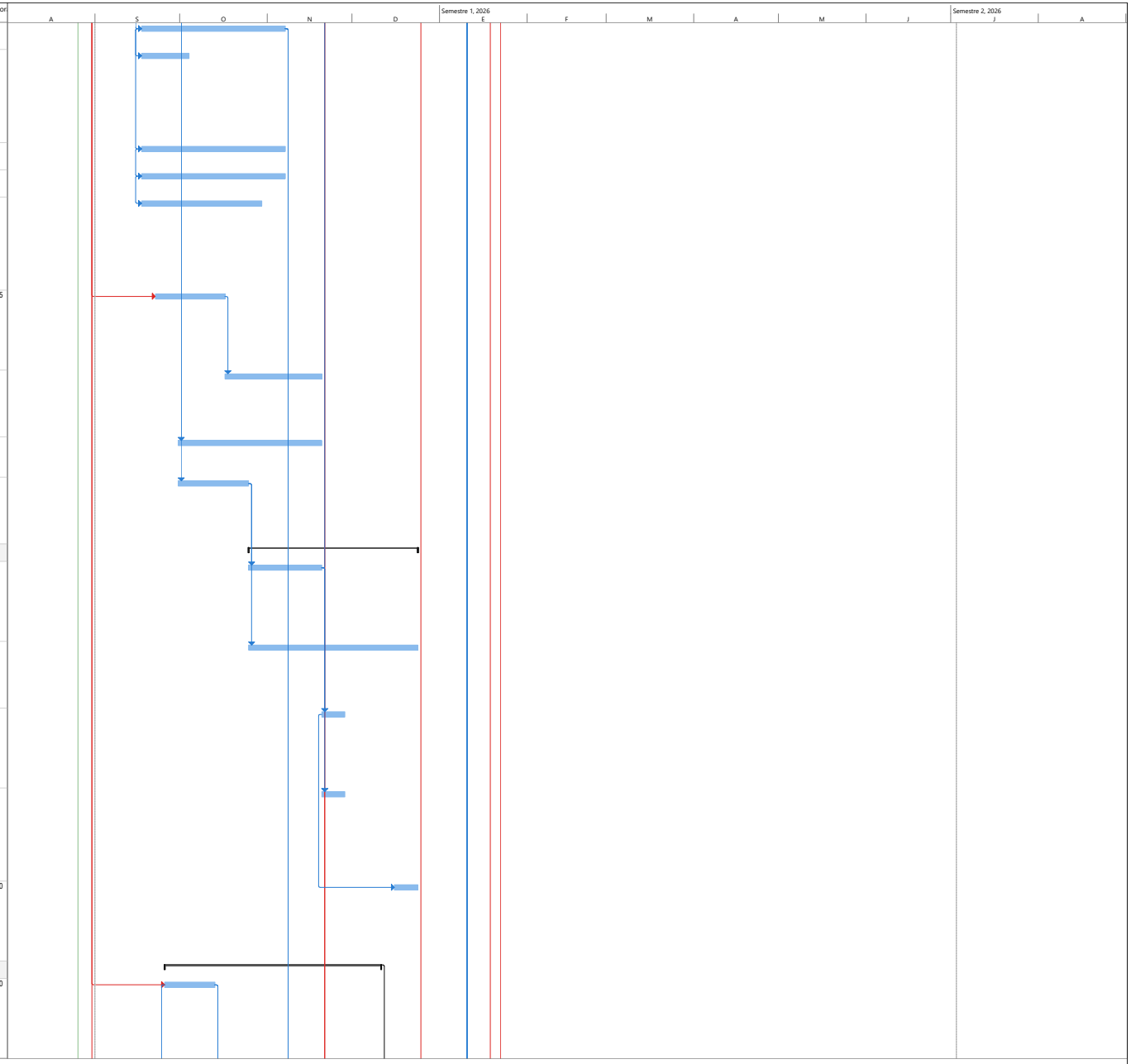
Id	Modo de tarea	EDT	Nombre de tarea	unidad	cantidad	Duración	Comienzo	Fin	Predecesor
14		2.9	RETIRO DE JUEGOS INFANTILES EXISTENTES. Incluye recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría, cargue, transporte y botada de los escombros generados en botaderos oficiales o donde lo indique l	Global	1	5 días	jue 4/09/25	mar 9/09/25	4
15		2.10	RETIRO DE PORTERIAS POLIDEPORTIVAS. Incluye recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría, cargue, transporte y botada de los escombros generados en botaderos oficiales o donde lo indique la in	unidad	6	5 días	jue 4/09/25	mar 9/09/25	4
16		2.11	DESMONTE Y RETIRO DE CORDONES en concreto. MANUAL O MECÁNICO. Incluye: compresor neumático con martillo, cargue, transporte y botada de escombros, retiro de refuerzo e instalaciones embebidas. Además recuperación de los materiales aprovechables o su trans	m	230	20 días	sáb 6/12/25	mié 24/12/25	12
17		2.12	RETIRO DE POSTES DE LUZ EXISTENTES, con su respectivo brazo, incluye retiro, personal certificado de trabajo en alturas, escalera, elementos de protección y demás necesario para la correcta desinstalación y disposición donde indique la interventoría	unidad	6	20 días	sáb 6/12/25	mié 24/12/25	12
18		2.13	RETIRO DE MAQUINAS DE GYM AL AIRE LIBRE. Incluye recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría, cargue, transporte y botada de los escombros generados en botaderos oficiales o donde lo indique	Global	1	10 días	jue 4/09/25	vie 12/09/25	4
19		**3**	**MOVIMIENTO DE TIERRA**		**0**	**95 días**	**lun 1/09/25**	**jue 20/11/25**	
20		3.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en	m3	2043,46	95 días	lun 1/09/25	jue 20/11/25	1CC
21		3.2	EXCAVACIÓN MECANICA de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones e	m3	2837,5	90 días	jue 4/09/25	jue 20/11/25	4
22		**4**	**LLENOS**		**0**	**120 días**	**mar 30/09/25**	**vie 9/01/26**	
23		4.1	Suministro, transporte y colocación de base granular de máximo Ø 1½", reacomodado con medios MANUALES y compactado al 100% mínimo del ensayo del proctor modificado, según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS, y todo lo necesario para su co	m3	1025,2	100 días	mar 30/09/25	mié 24/12/25	20CC+35 días
24		4.2	LLENOS EN ARENILLA, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 98% de la máxima obtenida en el ensayo del Próctor modificado. Incluye el suministro, transporte, colocación de la arenilla, la compactación de la misma y transporte interno. Y s	m3	304	30 días	jue 20/11/25	lun 15/12/25	20
25		4.3	LLENOS EN LIMO, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 98% de la máxima obtenida en el ensayo del Próctor modificado. Incluye el suministro, transporte, colocación de la arenilla, la compactación de la misma y transporte interno. Y su me	m3	2248	60 días	jue 20/11/25	vie 9/01/26	20
26		4.4	NIVELACIÓN del terreno manualmente, bajo cualquier grado de humedad, incluye corte de taludes y terraceos, y compactacion con equipo liviano.	m2	3000	60 días	jue 20/11/25	vie 9/01/26	20
27		**5**	**OBRAS DE DRENAJE AGUAS LLUVIA Y ALCANTARILLADO**		**0**	**75 días**	**mié 17/09/25**	**jue 20/11/25**	
28		5.1	Suministro, transporte e instalacion de tuberia NOVAFORT 10".	m	20	15 días	mié 17/09/25	mar 30/09/25	20CC+20 días
29		5.2	Suministro, transporte e instalacion de tuberia NOVAFORT 8".	m	145	30 días	mié 17/09/25	lun 13/10/25	28CC



Proyecto: Programacion de Ob
Fecha: mar 26/08/25

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

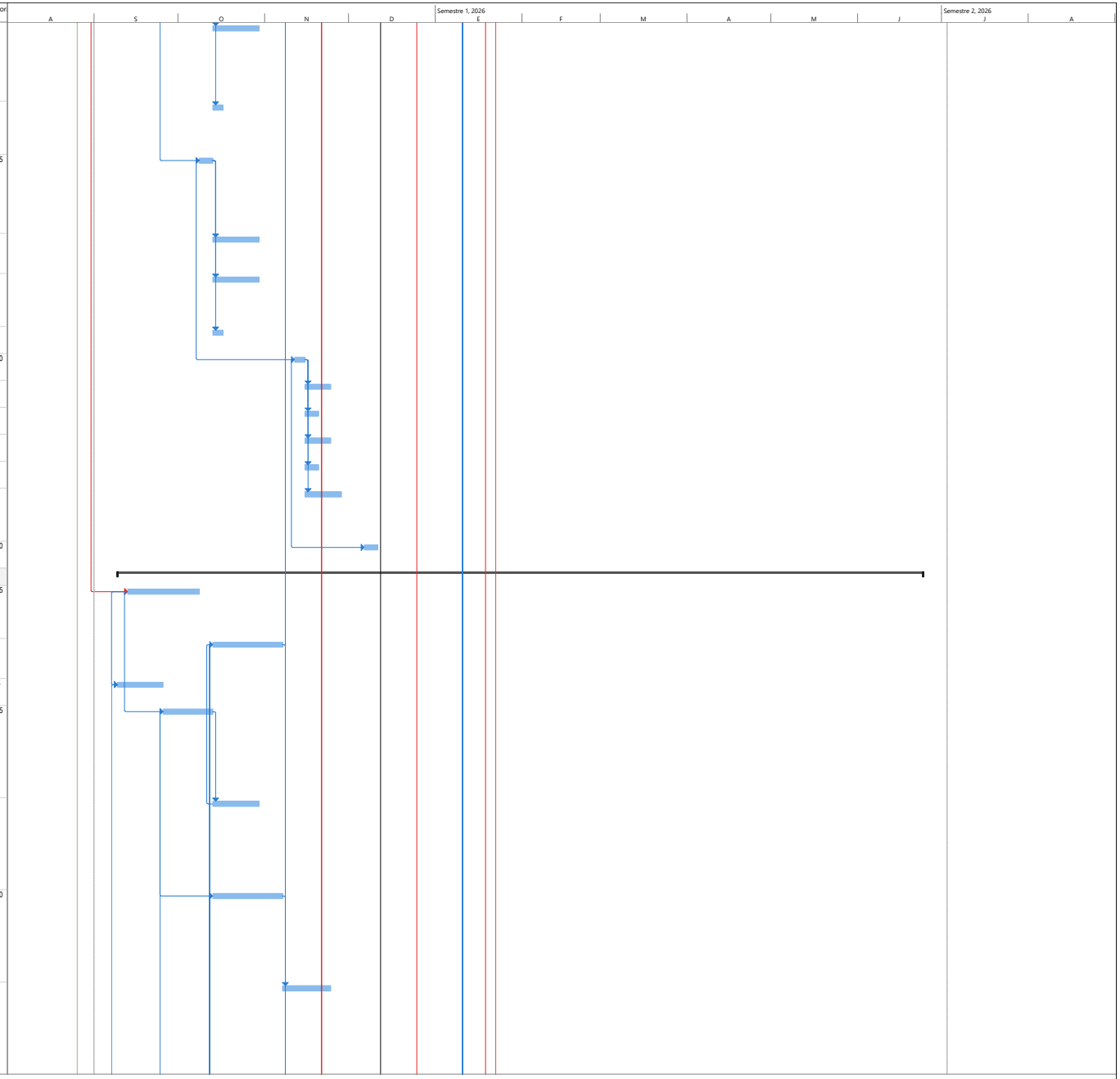
Id	Modo de tarea	EDT	Nombre de tarea	unidad	cantidad	Duración	Comienzo	Fin	Predecesor
30		5.3	Suministro, transporte e instalacion de tuberia NOVAFORT 6".	m	265	60 días	mié 17/09/25	vie 7/11/25	29CC
31		5.4	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 4", para aguas residuales o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos	m	90	20 días	mié 17/09/25	sáb 4/10/25	30CC
32		5.5	Construcción de cajas de registro de 60x60 en acabado de adoquín según diseño.	un	18	60 días	mié 17/09/25	vie 7/11/25	30CC
33		5.6	Construcción de cajas de registro de 80x80 en acabado de adoquín según diseño.	und	27	60 días	mié 17/09/25	vie 7/11/25	32CC
34		5.7	Construcción de CARCAMO PEATONAL medidas ,15*0,20m Libres, en concreto de 3000PSI. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, reja metálica, formaleta, vibrado y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento, según diseño	m	25	50 días	mié 17/09/25	mié 29/10/25	33CC
35		5.8	Construccion de Filtro de drenaje superficial para proteccion de Viviendas de seccion ,50x1.50m, Incluye Geotextil NT2500, Material Granular, Tuberia pvc perforada de 4" y todo lo necesario para su correcta instalacion.	m	70	30 días	lun 22/09/25	vie 17/10/25	20CC+25 días
36		5.9	Construccion de Filtro de drenaje superficial para proteccion de talud de seccion ,40x,80m, Incluye Geotextil NT2500, Material Granular, Tuberia pvc perforada de 4" y todo lo necesario para su correcta instalacion.	m	190	40 días	vie 17/10/25	jue 20/11/25	35
37		5.10	Cama en triturado para cimentación de tuberías, incluye todo lo necesario para su correcta instalacion.	m3	88,2	60 días	mar 30/09/25	jue 20/11/25	28
38		5.11	Entibado de brechas, con madera incluye todo lo necesario para su correcta instalacion, será medido efectivamente el entibado por m2, descontando la superficie que no este entibada en las brechas.	m2	504	30 días	mar 30/09/25	sáb 25/10/25	28
39		**6**	**CORDONERIA Y VIA**		**0**	**70 días**	**sáb 25/10/25**	**mié 24/12/25**	
40		6.1	Suministro, transporte y colocación de cordón prefabricado de 0.15 x 0.45 x 0.80 m. de concreto de 21 Mpa, tres caras, juntas ranuradas. Incluye excavación, conformación del terreno, ajustes de concreto o pavimento donde sea necesario, mortero 1:4 de asie	m	210	30 días	sáb 25/10/25	jue 20/11/25	38
41		6.2	Construcción de cordón vaceado en concreto de 3000 psi de 15 de Ancho Altura aumenta a 45cm, Incluye formaleteria, vibrado y curacion y todo lo necesario para su correcta construccion.	ml	425	70 días	sáb 25/10/25	mié 24/12/25	38
42		6.3	Suministro, transporte y colocación de mezcla asfáltica en caliente para repartcheo. Compactada con medios mecánicos según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. La ex	m3	37,08	10 días	jue 20/11/25	vie 28/11/25	40
43		6.4	Suministro, transporte y colocación de emulsión asfáltica para imprimación de superficie a pavimentar y para las zonas de adoquín vehicular según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción	m2	309	10 días	jue 20/11/25	vie 28/11/25	40
44		6.5	Suministro e instalación de marcas viales con material plástico en frío con resistencia al deslizamiento (flechas direccionales, flechas de fin de carril, textos, pares, triángulos ceda el paso, diamantes ceda el paso, textos de zona, pictograma de zona e	m2	278	10 días	mar 16/12/25	mié 24/12/25	42CC+30 días
45		**7**	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**		**0**	**90 días**	**jue 25/09/25**	**jue 11/12/25**	
46		7.1	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RED 9, 500 PSI, diámetro 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación.	m	130	20 días	jue 25/09/25	lun 13/10/25	20CC+30 días



Proyecto: Programacion de Ob
Fecha: mar 26/08/25

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

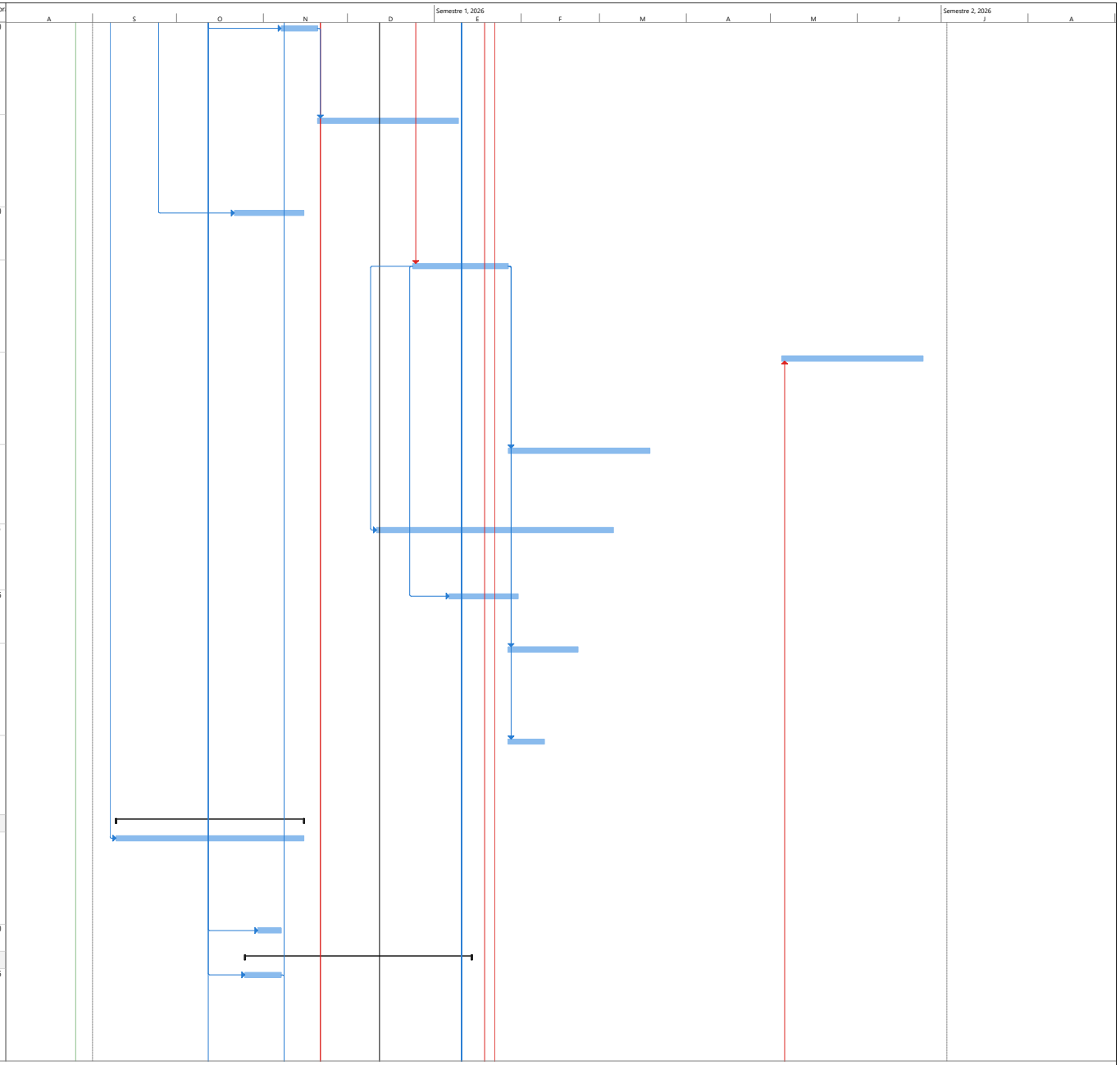
Id	Modo de tarea	EDT	Nombre de tarea	unidad	cantidad	Duración	Comienzo	Fin	Predecesor
47		7.2	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RED 9, 500 PSI, diámetro 1 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación.	m	150	20 días	lun 13/10/25	mié 29/10/25	46
48		7.3	Instalación de SANITARIO, incluye el suministro y transporte del sanitario y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	unidad	8	5 días	lun 13/10/25	vie 17/10/25	46
49		7.4	Suministro, transporte y colocación de LAVAMANOS . Incluye grifería metálica con acabado cromado, abasto metálico acabado cromado, sifón botella y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	unidad	8	5 días	mié 8/10/25	lun 13/10/25	46CC+15 días
50		7.5	Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 4". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba.	unidad	16	20 días	lun 13/10/25	mié 29/10/25	49
51		7.6	Suministro, transporte e instalación de SALIDA PVC-P, RED 9, 500 PSI, diámetro 1/2". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba.	unidad	18	20 días	lun 13/10/25	mié 29/10/25	49
52		7.7	Colocación de rejilla de piso de perforación cuadriculada. Incluye suministro e instalación.	unidad	14	5 días	lun 13/10/25	vie 17/10/25	49
53		7.8	Suministro, transporte e instalacion de Valvula en HD de 1"	unidad	2	5 días	mar 11/11/25	sáb 15/11/25	49CC+40 días
54		7.9	Suministro, transporte e instalacion de Valvula en HD de 1/2"	unidad	6	10 días	sáb 15/11/25	lun 24/11/25	53
55		7.10	Suministro, transporte e instalacion de Tee HD de 3x1"	unidad	1	5 días	sáb 15/11/25	jue 20/11/25	53
56		7.11	Suministro, transporte e instalacion de Medidor Mecanico HD" 3/4"	unidad	4	10 días	sáb 15/11/25	lun 24/11/25	53
57		7.12	Suministro, transporte e instalacion de Boca manguera 1/2"	unidad	4	5 días	sáb 15/11/25	jue 20/11/25	53
58		7.13	Suministro, transporte e instalacion de Tubería presión RDE de 3" para red de incendios "Hidrantes" incluye todo lo necesario para su correcta instalacion	ml	50	15 días	sáb 15/11/25	vie 28/11/25	53
59		7.14	Suministro, transporte e instalacion de Hidrantes de 3" para red de incendios.	unidad	1	5 días	sáb 6/12/25	jue 11/12/25	53CC+30 días
60		**8**	**ESTRUCTURA EN CONCRETO**		**0**	**340 días**	**mar 9/09/25**	**mié 24/06/26**	
61		8.1	Concreto para zapatas, pedestales y vigas de fundación, 21Mpa, Incluye formaleteria curado y vibracion y todo lo necesario para su correcta construccion.	m3	47,62	30 días	sáb 13/09/25	mié 8/10/25	20CC+15 días
62		8.2	Placa contrapiso de 15 cm en concreto de 21 mpa (3000 psi) escobillado y pulido en buen acabado	m2	255	30 días	lun 13/10/25	vie 7/11/25	65CC
63		8.3	Suministro, trasporte e instalación de Solado de limpieza para concretos e=5cm.	m2	386,89	20 días	mar 9/09/25	jue 25/09/25	61CC-5 días
64		8.4	Construcción de COLUMNAS DE 0.50 x 0.30m. en concreto de 21 MPa, acabado a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" de 19mm., aristas biseladas, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado	m	30	20 días	jue 25/09/25	lun 13/10/25	61CC+15 días
65		8.5	Construcción de COLUMNAS DE 0.30 x 0.30m. en concreto de 21 MPa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta, aristas biseladas, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según	m	42	20 días	lun 13/10/25	mié 29/10/25	64
66		8.6	Construcción de vigas de amarre de muros en concreto de 21Mpa de 0,30 x 0,30m, acabado a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación de concreto, formaleta completa, vibrado, curado y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. No	m	73	30 días	lun 13/10/25	vie 7/11/25	64CC+20 días
67		8.7	Construcción de vigas de amarre de muros en concreto de 21Mpa de 0,30 x 0,50m, acabado a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación de concreto, formaleta completa, vibrado, curado y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. No	m	94,25	20 días	vie 7/11/25	lun 24/11/25	66



Proyecto: Programacion de Ob
Fecha: mar 26/08/25

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

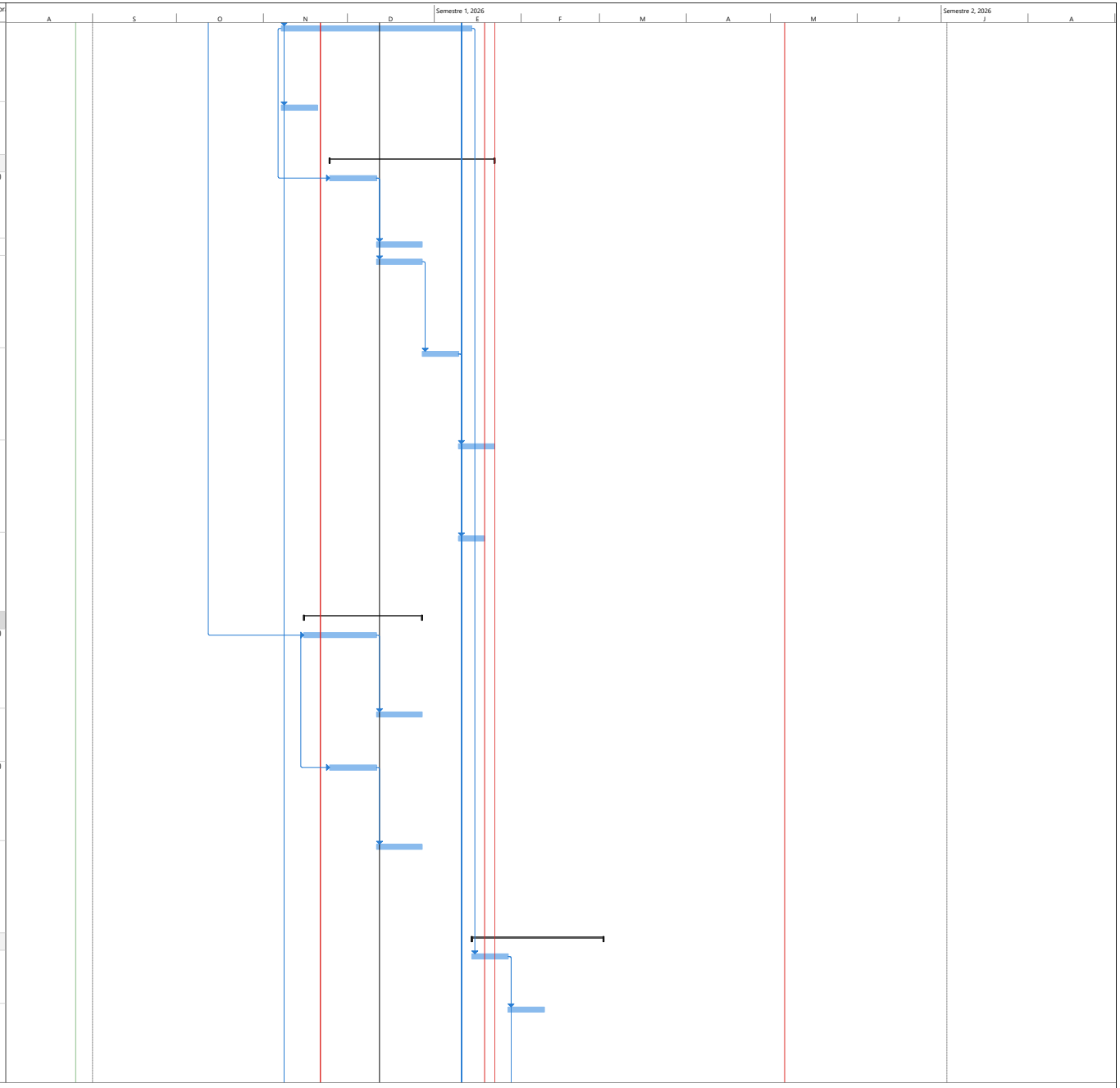
Id	Modo de tarea	EDT	Nombre de tarea	unidad	cantidad	Duración	Comienzo	Fin	Predecesor
68		8.8	Construcción de VIGAS CINTAS de 0,20 x 0,10 m. en concreto de 21 Mpa., Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta, aristas biseladas, suministro, transporte, armado y desarmado, vibrado, y todos los demás elementos necesarios par	m	61	15 días	vie 7/11/25	jue 20/11/25	66CC+30 días
69		8.9	Construcción de JARDINERA en concreto de 21 Mpa. con una ALTURA DE 0,9 m. y un ESPESOR DE 0,10 m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta para acabado a la vista tipo súper formaleta de 19 mm, vibrado, protección, curado y todo	m3	40,32	60 días	jue 20/11/25	vie 9/01/26	68
70		8.10	Losa de concreto de 3000 psi, Maciza 15cm, Aligerada con casetones Recuperables, según diseño. Incluye formaleteria y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m3	50,91	30 días	mar 21/10/25	sáb 15/11/25	64CC+30 días
71		8.11	Construcción de MUROS TIPO BANCA en concreto de 21 Mpa. a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta de primera calidad en súper T de 18 mm., incluye suministro y transporte de los materiales, aristas biseladas, desmolda	m3	27,72	40 días	mié 24/12/25	mar 27/01/26	23
72		8.12	Suministro, transporte y vaciado de concreto arquitectónico prefabricado de resistencia 3.000 psi (21 MPa), con aditivos plastificantes, pigmentos minerales (si aplica), alisado superficial, curado y afinado. Incluye suministro, mezcla, desmolde, acabado	m3	61,97	60 días	mar 5/05/26	mié 24/06/26	104
73		8.13	Gradas en concreto de f'c=3000 psi según diseño, incluye suministro y transporte de los materiales, aristas biseladas, desmoldante, vibrado, protección y curado para estructuras y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcio	m3	67,86	60 días	mar 27/01/26	mié 18/03/26	71
74		8.14	Construcción de estructuras en concreto de 3000PSI, para MUROS DE CONTENCION, Incluye formaleteria en super T 18mm, vibrado curación y todo lo necesario para su correcta construcción.	m3	207,55	100 días	jue 11/12/25	vie 6/03/26	71CC-15 días
75		8.15	Construcción de Cuneta circular en concreto de 3000psi según diseño, para recolección de aguas lluvias de la plaza diametro interno 15cm libres espesor 20cm	ml	255	30 días	mar 6/01/26	vie 30/01/26	71CC+15 días
76		8.16	Construcción deconcreto de 21 Mpa PARA LOSA DE PLACA DEPORTIVA. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta, aristas biseladas, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según	m3	34	30 días	mar 27/01/26	sáb 21/02/26	71
77		8.17	Suministro, transporte e impermeabilización para superficies enterradas, con aditivo tipo igol denso o similar, dos manos con una dosificación de 1kg/m2 cada mano, se debe imprimar previamente la superficie con igol imprimante o equivalente, una mano con	m2	522,2	15 días	mar 27/01/26	lun 9/02/26	71
78		**9**	**ACERO DE REFUERZO**		**0**	**80 días**	**mar 9/09/25**	**sáb 15/11/25**	
79		9.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO Fy= 420 MPa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según	kg	29569,68	80 días	mar 9/09/25	sáb 15/11/25	63CC
80		9.2	Anclaje en acero a 1/2" con epoxico tipo sikadur 31 - I: 0.7 m. Incluye perforacion	UN	40	10 días	jue 30/10/25	vie 7/11/25	62CC+20 días
81		**10**	**MAMPOSTERIA**		**0**	**95 días**	**sáb 25/10/25**	**mié 14/01/26**	
82		10.1	Construcción de SOBRE CIMIENTO bloque de concreto de 15 x 20 x 40 cm. Incluye el suministro y el transporte de materiales, mortero de pega 1:4, relleno en concreto fluido de 10.5Mpa en todas las celdas, y todos los elementos necesarios para su correcta ej	ml	140	15 días	sáb 25/10/25	vie 7/11/25	62CC+15 días



Proyecto: Programacion de Ob
Fecha: mar 26/08/25

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

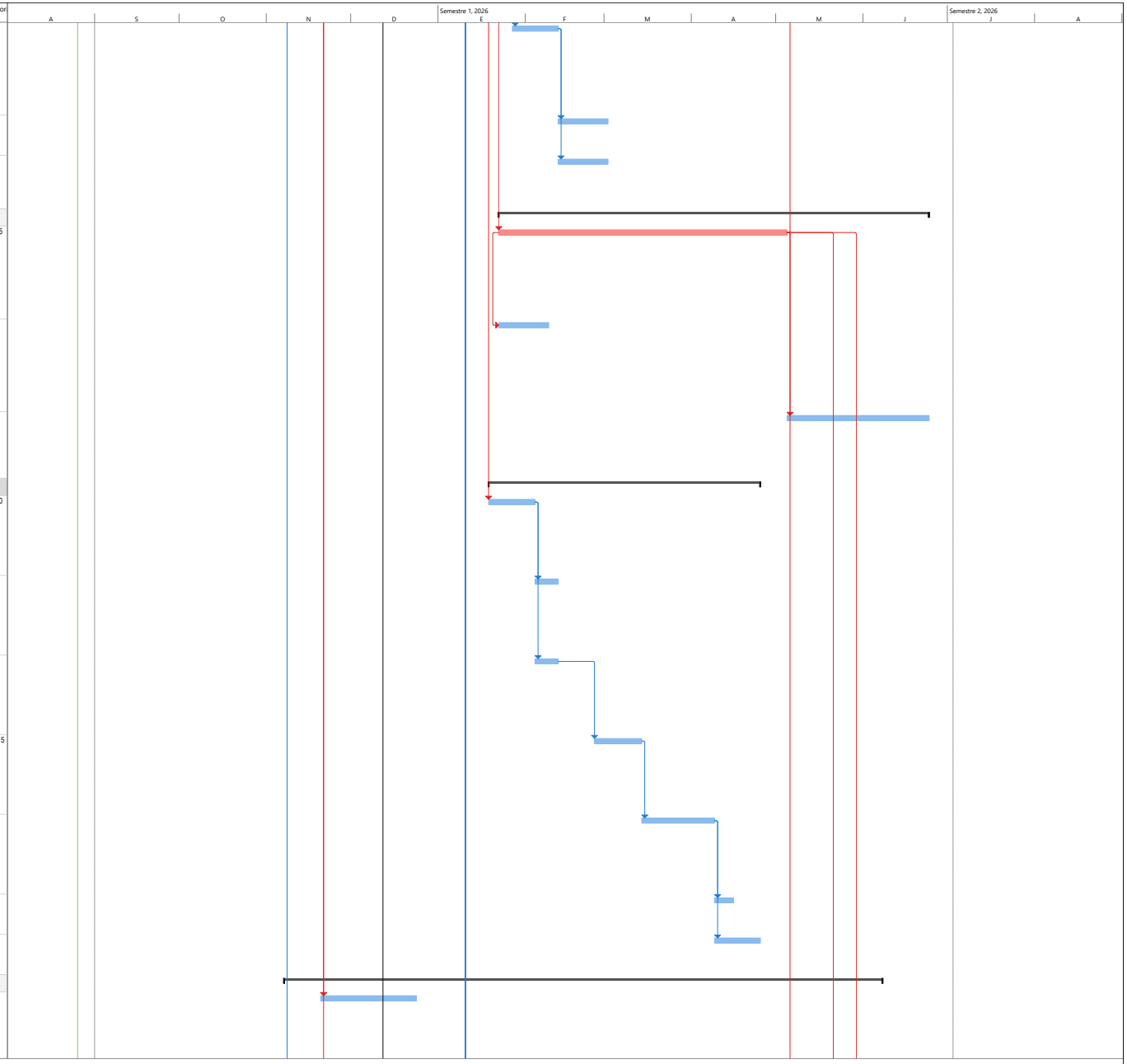
Id	Modo de tarea	EDT	Nombre de tarea	unidad	cantidad	Duración	Comienzo	Fin	Predecesor
83		10.2	¡Suministro, transporte y colocación de ladrillo estructural de perforación vertical doble pared, dimensiones aproximadas 33 × 11,5 × 11 cm, color terracota/naranja tipo colonial. El ladrillo deberá cumplir función estructural y estética, permitiendo el r	m2	571,34	80 días	vie 7/11/25	mié 14/01/26	82
84		10.3	IMPERMEABILIZACION DE SOBRE CIMIENTO a dos manos, incluye todos los elementos necesarios parasu correcta ejecución y funcionamiento.	ml	690	15 días	vie 7/11/25	jue 20/11/25	62
85		**11**	**REVOQUE Y PINTURA**		**0**	**70 días**	**lun 24/11/25**	**jue 22/01/26**	
86		11.1	Colocación de REVOQUE con mortero 1:4 , EN MUROS. Incluye suministro y transporte de los materiales, fajas, ranuras, filetes, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	690	20 días	lun 24/11/25	jue 11/12/25	83CC+20 días
87		11.2	Ranuras en revoques de 12mmcada 0,30m	ml	200	20 días	jue 11/12/25	sáb 27/12/25	86
88		11.3	Colocación de ESTUCO ACRÍLICO PROFESIONAL, SOBRE MUROS REVOCADOS, 3 manos mínimo, o las que sean necesarias para obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, ranuras, filetes, dilataciones y todos los eleme	m2	690	20 días	jue 11/12/25	sáb 27/12/25	86
89		11.4	Aplicación de PINTURA EPOXÍCA base solvente de dos componente, con resistencia al agua, ácidos dedíles, sales, álcalis, derivados del petróleo, disolventes y temperaturas . incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamien	m2	100	15 días	sáb 27/12/25	vie 9/01/26	88
90		11.5	Aplicación de PINTURA blanca a base de agua, con vinilo TIPO 1 de primera calidad para interiores, a tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie lisa y homogénea, incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionam	m2	690	15 días	vie 9/01/26	jue 22/01/26	89
91		11.6	Aplicación de PINTURA blanca a base de agua, KORAZA EXTERIORES de primera calidad a tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie lisa y homogénea, incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	108	10 días	vie 9/01/26	lun 19/01/26	89
92		**12**	**PISOS Y ENCHAPES**		**0**	**50 días**	**sáb 15/11/25**	**sáb 27/12/25**	
93		12.1	Colocación de PISO CERAMICO, emboquillado. Incluye suministro y transporte de los materiales, pega para cerámica tipo pegacor o equivalente, juntas cada 2mm y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	180	30 días	sáb 15/11/25	jue 11/12/25	62CC+40 días
94		12.2	Colocación de GUARDA ESCOBAS en enchape cerámico, . Incluye suministro y transporte de los materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	150	20 días	jue 11/12/25	sáb 27/12/25	93
95		12.3	Colocación de PISO ANTIDESLIZANTE PARA BAÑOS, emboquillado. Incluye suministro y transporte de los materiales, pega para cerámica tipo pegacor o equivalente, juntas cada 2mm y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	65	20 días	lun 24/11/25	jue 11/12/25	93CC+10 días
96		12.4	Instalación de ENCHAPE CERÁMICO PARED. Incluye suministro y transporte de los materiales, mortero adhesivo para enchapes, boquilla del mismo color del enchape, remates toro acolillada y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcion	m2	187,5	20 días	jue 11/12/25	sáb 27/12/25	95
97		**13**	**METALICOS PUERTAS Y VENTANAS**		**0**	**55 días**	**mié 14/01/26**	**lun 2/03/26**	
98		13.1	Suministro, transporte y colocación de VENTANA Metalica, según diseño.. incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	11,25	15 días	mié 14/01/26	mar 27/01/26	83
99		13.2	Suministro, transporte y colocación de PUERTA de 0,80x2,10m, marco aluminio color gris ala lisa metálica de cal. 20mm. Incluye cerradura de pomo. incluye todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	17	15 días	mar 27/01/26	lun 9/02/26	98



Proyecto: Programacion de Ob
Fecha: mar 26/08/25

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

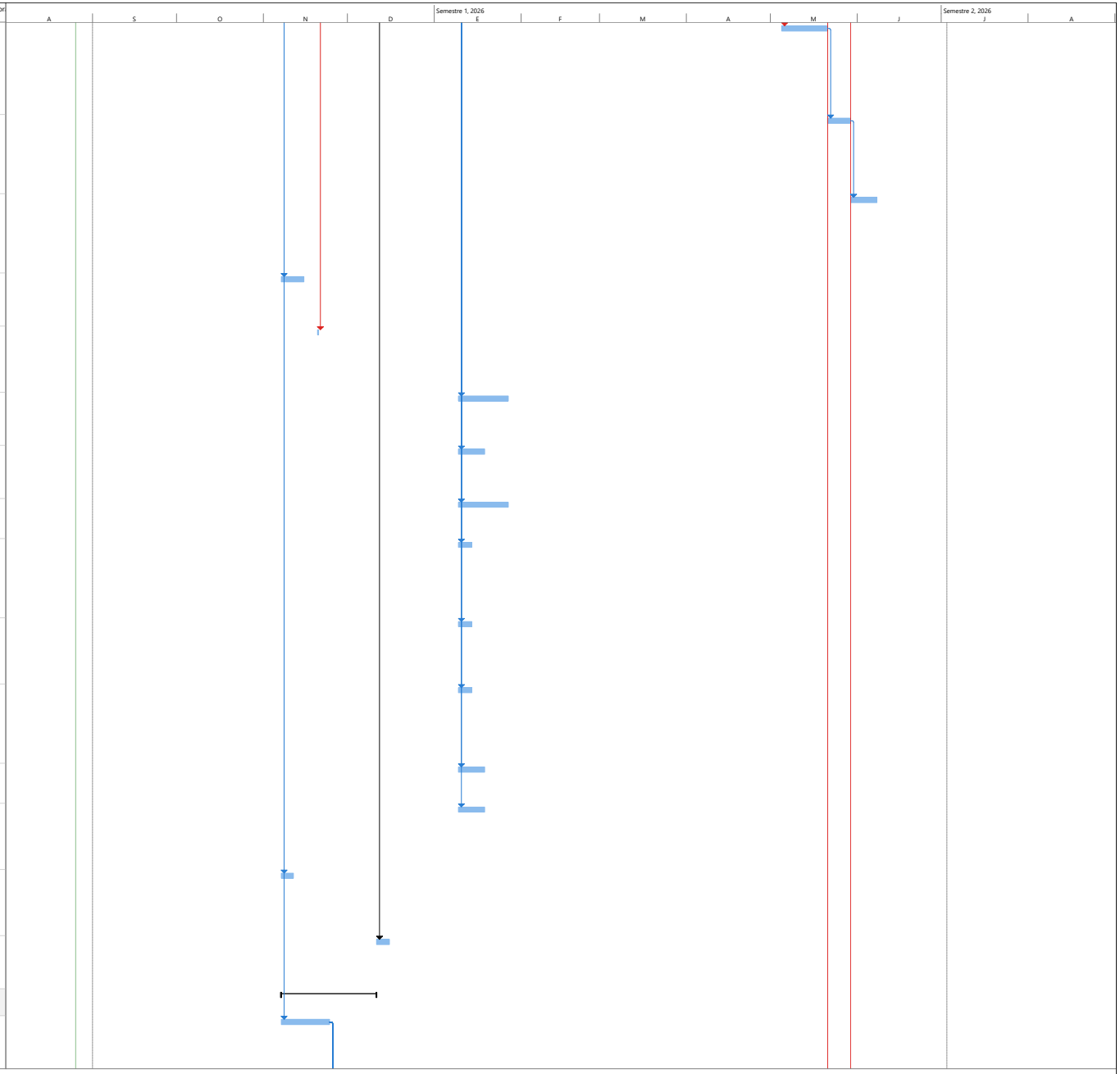
Id	Modo de tarea	EDT	Nombre de tarea	unidad	cantidad	Duración	Comienzo	Fin	Predecesor
100		13.3	Suministro, transporte y colocación de PUERTA de 2.0x2.10 m. incluye, marco en aluminio color café, ala lisa metálica cal. 18mm, apertura de 180°, cerradura de embutir con manija y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcio	und	13	20 días	mar 27/01/26	jue 12/02/26	98
101		13.4	Suministro e instalación de Puerta Corrediza Metalica, incluye todos los elementos para su correcta instalación y funcionamiento	m2	48	20 días	jue 12/02/26	lun 2/03/26	100
102		13.5	Suministro, transporte e instalacion de pasamanos metalico, según diseño, Incluye anclajes a piso, pintura, y todo lo necesario para su correcta instalacion.	m	80	20 días	jue 12/02/26	lun 2/03/26	100
103		**14**	**ADOQUIN EN ARCILLA**		**0**	**180 días**	**jue 22/01/26**	**mié 24/06/26**	
104		14.1	Construcción de PISO EN ADOQUÍN RECTANGULAR EN ARCILLA DE 12x24x6cm tipo santa fe. Incluye suministro y transporte de los adoquines, cama de asiento de 5 cm en arena, sello de juntas y cortes a máquina, compactación y todo lo necesario para su correcta in	m2	1620	120 días	jue 22/01/26	lun 4/05/26	23FC+35 días
105		14.2	Colocación de ADOQUÍN TÁCTIL GUÍA O ALERTA 20 x 20 x 6. Color amarillo. Para un ancho de 0,20 m. Incluye suministro y transporte de los adoquines, perfilación, nivelación del terreno y adecuación de la superficie, mortero 1:3 para la instalación, corte de	m	210	20 días	jue 22/01/26	lun 9/02/26	104CC
106		14.3	Enchapes de muros, escalas, bancas y demás elementos con chapas de arcilla y/o material similar, Incluye mortero o pegacore y todo lo necesario para su correcta instalacion.	m2	517,5	60 días	mar 5/05/26	mié 24/06/26	104
107		**15**	**ESCENARIOS DEPORTIVOS**		**0**	**115 días**	**lun 19/01/26**	**sáb 25/04/26**	
108		15.1	Grama sintética para fútbol 5: superficie deportiva compuesta por fibras de polietileno de alta resistencia, con altura entre 40 y 50.mm, diseñada para ofrecer excelente amortiguación, durabilidad, drenaje y bajo mantenimiento. Ideal para canchas de alto	m2	375	20 días	lun 19/01/26	mié 4/02/26	23FC+30 días
109		15.2	Porterías para fútbol 5 fabricadas en tubo metálico de alta resistencia, con medidas reglamentarias de 3m de ancho por 2m de alto, acabado en pintura electrostática blanca y anclaje al piso. Incluye ganchos para sujeción de malla o red.	unidad	2	10 días	mié 4/02/26	jue 12/02/26	108
110		15.3	Cancha baloncesto, construida sobre una superficie en concreto afinado o pavimento deportivo (opcionalmente recubierta con pintura epóxica o acrílica deportiva antideslizante), con demarcaciones reglamentarias para ambas disciplinas.	unidad	1	10 días	mié 4/02/26	jue 12/02/26	108
111		15.4	Suministro y aplicación de pintura para demarcación de cancha, sobre superficie de concreto o pavimento deportivo previamente preparado. La marcación se realiza con pintura acrílica o epóxica de alto tráfico, resistente a la intemperie y al desgaste por a	m2	160	20 días	mié 25/02/26	sáb 14/03/26	110FC+15 días
112		15.5	Cerramiento en malla eslabonada calibre 10 ojo 5, con tuberia galvanizada de 2", apoyos columnetas cada 2,40m, y pie amigos en tuberia galvanizada de 2", a doble altura, Incluye Viga de fundacion de 30x30cm con pilotes, 2 hiladas de bloque,Viga superior e	m	115	30 días	sáb 14/03/26	jue 9/04/26	111
113		15.6	Suminitro, transporte e instalacion de Arena blanca gruesa tipo playa, para zona de Juegos infantiles	m3	77,5	8 días	jue 9/04/26	mié 15/04/26	112
114		15.7	Estructura para juegos de niños Completa, incluye todo lo necesario para su correcta instalacion y funconamiento.	Global	1	20 días	jue 9/04/26	sáb 25/04/26	112
115		**16**	**ALUMBRADO PUBLICO**		**0**	**250 días**	**vie 7/11/25**	**lun 8/06/26**	
116		16.1	Suministro, transporte e instalación de caja según norma RS3-001 de EPM, con tapa según norma RS4-001. incluye herraje, marcación, obras civiles y todos los elementos para su correcta instalación.	UN	50	40 días	jue 20/11/25	mié 24/12/25	20



Proyecto: Programacion de Ob
Fecha: mar 26/08/25

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

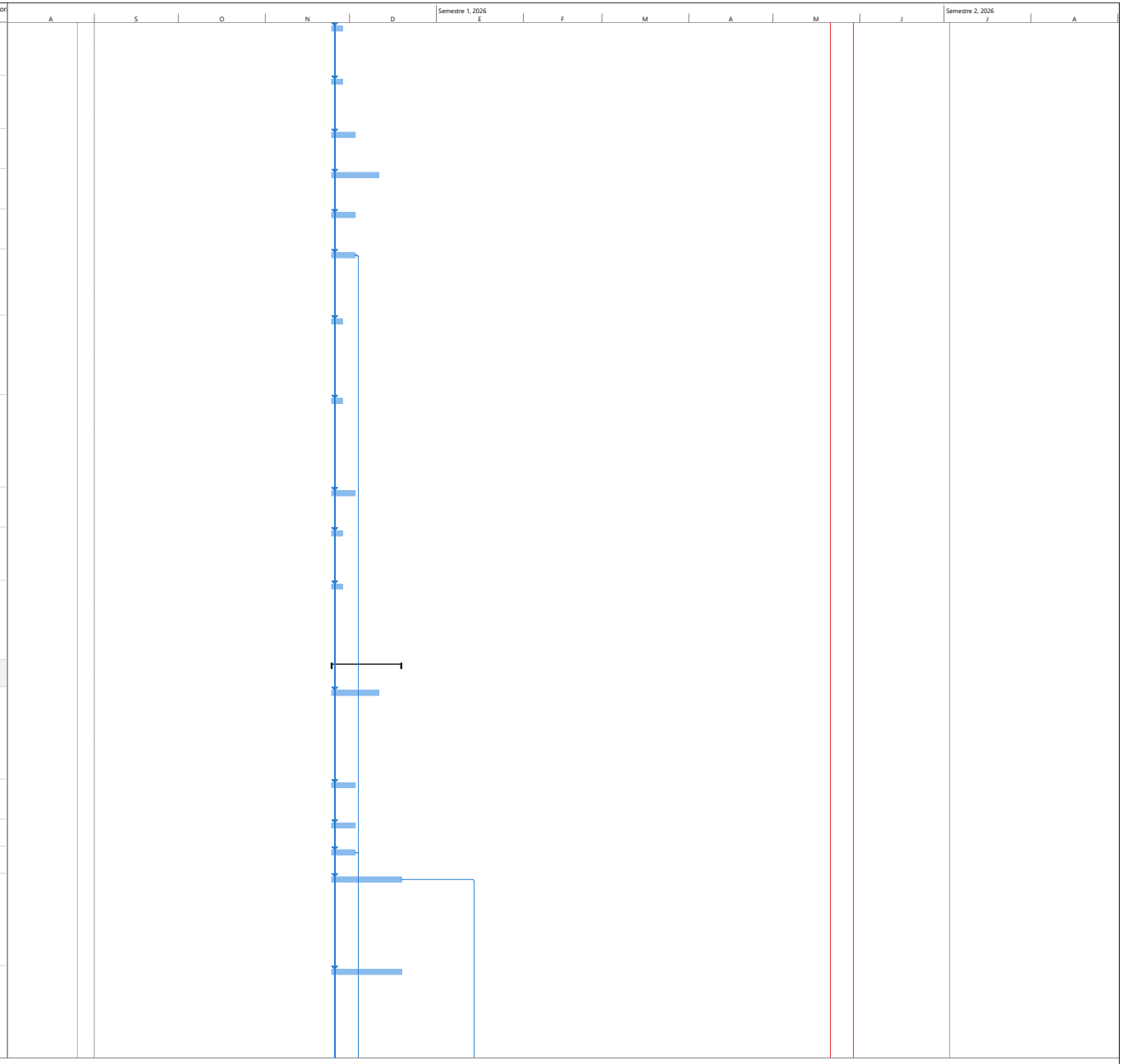
Id	Modo de tarea	EDT	Nombre de tarea	unidad	cantidad	Duración	Comienzo	Fin	Predecesor
117		16.2	Suministro transporte e instalación de luminaria tipo LYRA LED SMD MEDIA MARCA CELSA 50W-6500Lm-120V/277V color negro. Incluye elementos de fijación, cinta, conectores y cable encauchetado 3x14AWG Cu THWN 75°C (Salida promedio 8mts)	UN	33	20 días	mar 5/05/26	jue 21/05/26	104
118		16.3	Suministro transporte e instalación de luminaria tipo MINIPOLE 13W 730Lm 120V - 277V color negro. Incluye elementos de fijación, cinta, conectores y cable encauchetado 3x14AWG Cu THWN 75°C (Salida promedio 2mts)	UN	6	10 días	jue 21/05/26	vie 29/05/26	117
119		16.4	Suministro transporte e instalación de Reflector LED SYLFLOOD 100W-14300Lm-100/277V-60HZ-143Lm/W. Incluye elementos de fijación, cinta, conectores y cable encauchetado 3x14AWG Cu THWN 75°C (Salida promedio 10mts)	UN	10	10 días	vie 29/05/26	lun 8/06/26	118
120		16.5	Suministro, transporte e instalación de Poste de concreto de 10m 510kgf. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	UN	5	10 días	vie 7/11/25	sáb 15/11/25	30
121		16.6	Suministro, transporte e instalación de puesta a tierra según la norma RA5-010 de EPM. Incluye varilla electrolítica de 2,4m, conector en C 4/0 y demas elementos necesarios para su correcta instalación.	UN	9	1 día	jue 20/11/25	jue 20/11/25	20
122		16.7	Suministro , transporte e instalación de tuberia conduit PVC-DB de 1xØ2". Inlcuye, cinta de peligro y demas accesorios para su correcta instalación.	ML	550	20 días	vie 9/01/26	mar 27/01/26	25
123		16.8	Suministro , transporte e instalación de tuberia conduit PVC de 1xØ3/4". Inlcuye cinta de peligro y demas accesorios para su correcta instalación.	ML	80	10 días	vie 9/01/26	lun 19/01/26	25
124		16.9	Suministro, transporte e instalación de cable 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG en COBRE CU TWHN 75°C	ML	550	20 días	vie 9/01/26	mar 27/01/26	25
125		16.10	Suministro transporte e instalacion de gabinete de control STAR-STOP para control de iluminación de escenarios deportivos. Incluye elementos para anclaje, conexión y demas elementos para su correcta instalacion y funcionaminето	UN	1	5 días	vie 9/01/26	mié 14/01/26	25
126		16.11	Suministro transporte e instalacion de caja de paso tipo intemperie para alojar toma 220V y 110V. Incluye toma 220V y 110V y demas elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UN	1	5 días	vie 9/01/26	mié 14/01/26	25
127		16.12	Suministro, transporte e instalación de tablero monofasico trifiliar de 12 circuitos 2F-4H con espacio para totalizador. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalacion y adecuado funcionamiento. No incluye breakers ni totalizador	UN	5	5 días	vie 9/01/26	mié 14/01/26	25
128		16.13	Suministro, transporte e instalación de cable 2N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°8 (T) AWG CU HFFR-LS LIBRE DE HALOGENOS	ML	50	10 días	vie 9/01/26	lun 19/01/26	25
129		16.14	Suministro transporte e instalación de interruptor termomagnetico de 2x20A enchufable, Icc 10 kA mínimo, norma RETIE. Inlcuye accesorios necesarios para su instalación.	UN	9	10 días	vie 9/01/26	lun 19/01/26	25
130		16.15	Suministro transporte e instalación de interruptor termomagnetico de 2x30A enchufable, Icc 10 kA mínimo, norma RETIE. Inlcuye accesorios necesarios para su instalación.	UN	2	5 días	vie 7/11/25	mar 11/11/25	30
131		16.16	Suministro, transporte e instalación de breaker industrial de 2x30A., Icc 10 kA mínimo, norma RETIE. Inlcuye accesorios necesarios para su instalación.	UN	2	5 días	jue 11/12/25	lun 15/12/25	45
132		**17**	**ACOMETIDAS, TABLEROS Y GABINETE DE PROTECCIÓN Y MEDIDA**		**0**	**40 días**	**vie 7/11/25**	**jue 11/12/25**	
133		17.1	Suministro e instalación de interruptor termomagnetico de 1x20A enchufable, 10 kA mínimo, norma RETIE. Inlcuye accesorios necesarios para su instalación.	UN	16	20 días	vie 7/11/25	lun 24/11/25	30



Proyecto: Programacion de Ob
Fecha: mar 26/08/25

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

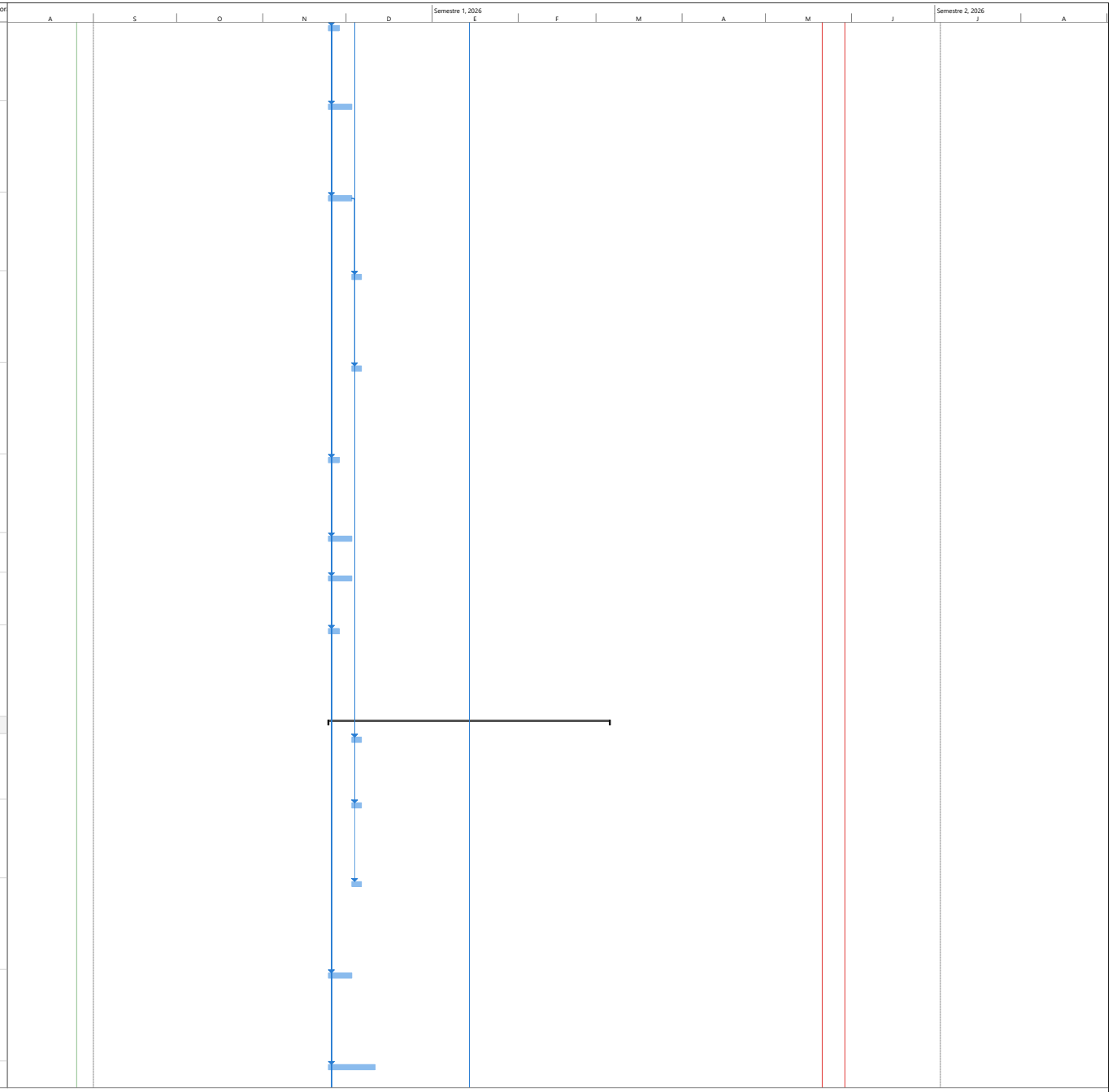
Id	Modo de tarea	EDT	Nombre de tarea	unidad	cantidad	Duración	Comienzo	Fin	Predecesor
134		17.2	Suministro, transporte e instalación de breaker industrial de 2x70A., Icc 10 kA mínimo, norma RETIE. Inlcuye accesorios necesarios para su instalación.	UN	1	5 días	lun 24/11/25	vie 28/11/25	133
135		17.3	Suministro, transporte e instalación de breaker industrial de 2x40A., Icc 10 kA mínimo, norma RETIE. Inlcuye accesorios necesarios para su instalación.	UN	2	5 días	lun 24/11/25	vie 28/11/25	133
136		17.4	Suministro, transporte e instalación de cable 2N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°10 (T) AWG CU HFFR-LS LIBRE DE HALOGENOS	ML	30	10 días	lun 24/11/25	mié 3/12/25	133
137		17.5	Suministro, transporte e instalación de cable 2N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°8 (T) AWG CU HFFR-LS LIBRE DE HALOGENOS	ML	110	20 días	lun 24/11/25	jue 11/12/25	133
138		17.6	Suministro, transporte e instalación de cable 2N°4 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG CU HFFR-LS LIBRE DE HALOGENOS	ML	40	10 días	lun 24/11/25	mié 3/12/25	133
139		17.7	Suministro, transporte e instalación de caja según norma RS3-002 de EPM, con tapa según norma RS4-001. incluye herraje, marcación, obras civiles y todos los elementos para su correcta instalación.	UN	5	10 días	lun 24/11/25	mié 3/12/25	133
140		17.8	Suministro, transporte e instalación de muro tecnico/totem de 80cm de ancho x 140cm de alto x 30cm de profundidad en bloque de concreto para alojar el gabinete de protección y/o medida. incluye obras civiles y demas accesorios para su correcta instalación	UN	1	5 días	lun 24/11/25	vie 28/11/25	133
141		17.9	Suministro, transporte e instalación de gabiente de protección y medida mínimo IP 44 o su equivalente nema, para alojar 3 medidores de medida directa con sus respectivas protección. Incluye equipos de medida, protecciones y demas elementos para su correct	UN	1	5 días	lun 24/11/25	vie 28/11/25	133
142		17.10	Suministro, transporte e instalación de cable 2N°2 (F) + 1N°4 (N) AWG en COBRE CU TWHN 75°C	ML	15	10 días	lun 24/11/25	mié 3/12/25	133
143		17.11	Suministro, transporte e instalación de bajante galvanizado IMC de Ø2" x 6m, incluye capacete, pintura y demas accesorios para su correcta instalación	UN	1	5 días	lun 24/11/25	vie 28/11/25	133
144		17.12	Suministro, transporte e instalación de malla de puesta a tierra segun la norma RA6-010 version CENS para punto neutro de la acometida en baja tensión. Incluye 3 mts. en cable desnudo de Cu N°2/0, conectores de conexión y/o empalme, varillas copper weld,	UN	1	5 días	lun 24/11/25	vie 28/11/25	133
145		**18**	**SALIDAS ELECTRICAS DE USO FINAL: POTENCIA E ILUMINACION**		**0**	**30 días**	**lun 24/11/25**	**vie 19/12/25**	
146		18.1	Suministro e instalación de materiales para salida eléctrica monofasica o bifasica (toma doble GFCI, blanco,naranja,rojo,puntos a 110v y 220). Incluye caja 12x12 metálica mas tapa, ducto EMT 3/4", conectores de empalme, adaptadores terminales, curvas, tor	UN	49	20 días	lun 24/11/25	jue 11/12/25	133
147		18.2	Suministro e Instalación de Toma doble con polo a tierra 120V, Color Blanco, con tapa tipo intemperie	UN	8	10 días	lun 24/11/25	mié 3/12/25	133
148		18.3	Suministro e Instalación de Toma doble con polo a tierra 120V, Color Blanco.	UN	36	10 días	lun 24/11/25	mié 3/12/25	133
149		18.4	Suministro e Instalación de Tomacorriente 220V con polo a tierra.	UN	5	10 días	lun 24/11/25	mié 3/12/25	133
150		18.5	Suministro e instalación de materiales para salida eléctrica de iluminación general e iluminación de emergencia. Incluye caja 12x12 metálica mas tapa, ducto EMT 3/4", conectores de empalme, adaptadores terminales, curvas, tornillos, conductores de cobre 3	UN	49	30 días	lun 24/11/25	vie 19/12/25	133
151		18.6	Suministro, transporte e instalación de LUMINARIA MODULO LED HERMETICA 36W - 4500Lm - 50000h L70 - 100/277V - 125Lm/W - 1176x80x70mm (LxWxH) MARCA SYLVANIA O SIMILAR. Incluye cable encauchetado 3x14AWG Cu libre de halogenos (promedio de 250 cm), clavija c	UN	35	30 días	lun 24/11/25	vie 19/12/25	133



Proyecto: Programacion de Ob
Fecha: mar 26/08/25

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

Id	Modo de tarea	EDT	Nombre de tarea	unidad	cantidad	Duración	Comienzo	Fin	Predecesor
152		18.7	Suministro e instalación de luminaria LED de emergencia 2W-100/277V-2x100Lm. Incluye 1,5 metros de cable encauchetado, luminaria, prensa estopa de 1/2" y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	UN	4	5 días	lun 24/11/25	vie 28/11/25	133
153		18.8	Suministro transporte e instalación de salida de iluminación TIPO APLIQUE MARCA SYLVANIA O SIMILAR. Incluye cable encauchetado 3x14AWG Cu libre de halogenos (promedio de 150 cm), clavija con polo a tierra, elementos de fijación y demás accesorios para su	UN	10	10 días	lun 24/11/25	mié 3/12/25	133
154		18.9	Suministro e instalación de materiales para salida eléctrica de interruptor sencillo. Incluye aparato, cajas 12x12 metálicas + tapa, ducto EMT 3/4", conectores de empalme, adaptadores terminales, curvas, tornillos, conductores de cobre # 12 libre halógeno	UN	21	10 días	lun 24/11/25	mié 3/12/25	133
155		18.10	Suministro e instalación de materiales para salida eléctrica de interruptor sencillo en escala. Incluye aparato, cajas 12x12 metálicas + tapa, ducto EMT 3/4", conectores de empalme, adaptadores terminales, curvas, tornillos, conductores de cobre # 12 libr	UN	3	5 días	mié 3/12/25	sáb 6/12/25	154
156		18.11	Suministro e instalación de materiales para salida eléctrica de interruptor doble en escala. Incluye aparato, cajas 12x12 metálicas + tapa, ducto EMT 3/4", conectores de empalme, adaptadores terminales, curvas, tornillos, conductores de cobre # 12 libre h	UN	1	5 días	mié 3/12/25	sáb 6/12/25	154
157		18.12	Suministro e instalación de materiales para salida eléctrica de interruptor triple en escala. Incluye aparato, cajas 12x12 metálicas + tapa, ducto EMT 3/4", conectores de empalme, adaptadores terminales, curvas, tornillos, conductores de cobre # 12 libre	UN	1	5 días	lun 24/11/25	vie 28/11/25	133
158		18.13	suministro e instalación de acometida en cable de Cu 3N12 AWG CU HFFR-LS LIBRE DE HALOGENOS	ML	50	10 días	lun 24/11/25	mié 3/12/25	133
159		18.14	Suministro , transporte e instalación de tuberia EMT de Ø3/4", norma RETIE. Inlcuye accesorios necesarios para su correcta instalación.	ML	50	10 días	lun 24/11/25	mié 3/12/25	133
160		18.15	Suministro transporte e instalación de salida de iluminación TIPO ESTACA O JARDINETA MARCA SYLVANIA O SIMILAR. Incluye cable encauchetado 3x14AWG Cu libre de halogenos (promedio de 150 cm), clavija con polo a tierra, elementos de fijación y demás accesori	UN	10	5 días	lun 24/11/25	vie 28/11/25	133
161		**19**	**TELECOMUNICACIONES**		**0**	**120 días**	**lun 24/11/25**	**vie 6/03/26**	
162		19.1	Suministro, transporte e instalación de caja metalica fondo madera 30x50x6. Incluye accesorios de fijacion y demas elementos para su correcta instalación. No incluye cableado	UN	3	5 días	mié 3/12/25	sáb 6/12/25	139
163		19.2	Suministro, transporte e instalación de salida sencilla de datos en tuberia EMT de 3/4". Incluye el face plate sencillo, caja Tercol o similar, elementos asociados , marcación, ducto EMT de 3/4", curvas, adaptadores terminal, uniones, y demás elementos nec	UN	14	5 días	mié 3/12/25	sáb 6/12/25	139
164		19.3	Suministro, transporte e instalación de salida doble de datos en tuberia EMT de 3/4". Incluye el face plate doble, caja 12x12x5, elementos asociados, marcación, ducto EMT de 3/4", curvas, adaptadores terminal, uniones, y demás elementos necesarios para su	UN	3	5 días	mié 3/12/25	sáb 6/12/25	149
165		19.4	Suministro, transporte e instalación de salida sencilla de jack de datos RJ 45 cat 6A, aplicable a normas TIA 568A/TIA 5688, cumpla estándares industriales y estén en el listado UL y además sean marca reconocida en el mercado. Incluye Jack RJ45 CAT6A. (No	UN	17	10 días	lun 24/11/25	mié 3/12/25	133
166		19.5	Suministro, transporte e instalación de cable UTP CAT 6A 100% Cu para salidas de datos.	ML	200	20 días	lun 24/11/25	jue 11/12/25	133



Proyecto: Programacion de Ob
Fecha: mar 26/08/25

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

Id	Modo de tarea	EDT	Nombre de tarea	unidad	cantidad	Duración	Comienzo	Fin	Predecesor
167		19.6	Suministro, transporte e instalación de patch cord CAT 6A de 1.5 m de longitud (5ft) para redes de datos.	ML	17	5 días	lun 24/11/25	vie 28/11/25	133
168		19.7	Suministro, transporte e instalación de suiche administrable de 8 puertos Marca HP o similar.	UN	4	5 días	lun 24/11/25	vie 28/11/25	133
169		19.8	Suministro e instalación de patch panel de 8 puertos cat 6A marca powest o similar	UN	4	5 días	lun 24/11/25	vie 28/11/25	133
170		19.9	Suministro, transporte e instalación de Organizador horizontal para RACK.	UN	4	5 días	lun 24/11/25	vie 28/11/25	133
171		19.10	Suministro, transporte e instalación de multitoma para RACK. Incluye multitoma LEVITON o similar y tornilleria. No incluye RACK	UN	3	5 días	lun 24/11/25	vie 28/11/25	133
172		19.11	Suministro, transporte e instalación de tuberia conduit PVC-DB de 2xØ2". Inlcuye, cinta de peligro y demas accesorios para su correcta instalación.	m	50	10 días	lun 24/11/25	mié 3/12/25	133
173		19.12	Suministro , transporte e instalación de tuberia conduit PVC de 2xØ3/4". Inlcuye , cinta de peligro y demas accesorios para su correcta instalación.	m	24	10 días	lun 24/11/25	mié 3/12/25	133
174		19.13	Suministro, transporte e instalación de bajante galvanizado IMC de Ø2" x 6m, incluye capacete, pintura y demas accesorios para su correcta instalación	UN	2	5 días	lun 24/11/25	vie 28/11/25	133
175		19.14	Suministro, transporte e instalación de caja según norma RS3-003 de EPM, con tapa según norma RS4-001. incluye herraje, marcación, obras civiles y todos los elementos para su correcta instalación.	UN	5	5 días	lun 24/11/25	vie 28/11/25	133
176		19.15	Certificado RETIE	UN	1	30 días	mié 14/01/26	lun 9/02/26	50FC+30 días
177		19.16	Certificado RETLAP	UN	1	30 días	lun 9/02/26	vie 6/03/26	176
178		**20**	**MOVILIARIOS Y JUEGOS**		**0**	**50 días**	**jue 21/05/26**	**jue 2/07/26**	
179		20.1	Basurera Pivotante sencilla única, tipo: SOCODA o similar, basurera en acero inoxidable para ambientes externos, capacidad 60 litros incluye todo lo necesario para su correcta instalacion	unidad	23	10 días	jue 21/05/26	vie 29/05/26	104FC+20 días
180		20.2	Suministro, transporte e instalacion Dispensador para mascotas, según diseño.	unidad	1	10 días	vie 29/05/26	lun 8/06/26	179
181		20.3	Suministro, transporte e instalación CANERCA DESECHOS PARA MASCOTAS PLAY-FIT-PET2	unidad	1	10 días	vie 29/05/26	lun 8/06/26	179
182		20.4	Suministro, transporte e instalación ESCALONES PLAS-WDPARK003	unidad	1	10 días	vie 29/05/26	lun 8/06/26	179
183		20.5	Suministro, transporte e instalación BARRA PLAY -WDPARK006	unidad	1	20 días	vie 29/05/26	mar 16/06/26	179
184		20.6	Suministro, transporte e instalación SUBE Y BAJA PLAY-WDPARK008	unidad	1	10 días	vie 29/05/26	lun 8/06/26	179
185		20.7	Suministro, transporte e instalación 360*65*110 PLAY-YL030494	unidad	1	10 días	vie 29/05/26	lun 8/06/26	179
186		20.8	Suministro, transporte e instalación 100*13*90 PLAY-YL030497	unidad	1	10 días	vie 29/05/26	lun 8/06/26	179
187		20.9	Suministro, transporte e instalación PLAY-YL-030495	unidad	1	10 días	vie 29/05/26	lun 8/06/26	179
188		20.10	Suministro, transporte e instalación ANILLOS FIT-PLAY-FX009	unidad	1	10 días	vie 29/05/26	lun 8/06/26	179
189		20.11	Suministro, transporte e instalación 110*140*130 FIT-PLAY-YL030498	unidad	1	20 días	vie 29/05/26	mar 16/06/26	179
190		20.12	Suministro, transporte e instalación Vagon ludico	unidad	1	20 días	vie 29/05/26	mar 16/06/26	179
191		20.13	Suministro, transporte e instalación TM 034 Multifuncional Workout 6 usuarios – Pared sueca, banca inclinada, flexión pecho tríceps, barra fija, paralelas aéreas, pasamanos inclinado, trx	unidad	1	20 días	mar 16/06/26	jue 2/07/26	190
192		20.14	Suministro, transporte e instalación Juego de Redes	unidad	1	10 días	mar 16/06/26	mié 24/06/26	190
193		20.15	Suministro, transporte e instalación Rodadero con malla de escalar	unidad	1	10 días	mar 16/06/26	mié 24/06/26	190
194		20.16	Suministro, transporte e instalación Tunel Infantil	unidad	1	10 días	mar 16/06/26	mié 24/06/26	190
195		20.17	Suministro, transporte e instalación Triqui	unidad	1	10 días	mar 16/06/26	mié 24/06/26	190
196		**21**	**PAISAJISMO (Cornare)**		**0**	**40 días**	**vie 29/05/26**	**jue 2/07/26**	**04FC+30 días**

