UT. INTERCOMEDOR ITSI

Barrancabermeja, 03 de abril de 2024 **OFICIO N° 0025**

Señor:
DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
SEC. DISTRITAL DE INFRAESTRUCTURA DE
BARRANCABERMEJA.

Ref: Contrato de interventoría N. 0757-23 "INTERVENTORIA TECNICA ADMINISTRATIVA FINANCIERA Y LEGAL AL CONTRATO DE **CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMEDOR Y COCINA DEL INSTITUTO TECNICO SUPERIOR INDUSTRIAL EN EL DISTRITO DE BARRANCABEREMEJA"**

Asunto:	**SOLICITUD DE ADICION EN PLAZO N°2 AL CONTRATO DE OBRA 0756-23 Y CONTRATO DE INTERVENTORIA 0757-23**

Cordial saludo,

Por medio de la presente, me dirijo a usted en calidad de Interventoría del contrato de obra N° 0756-23, con el propósito de solicitar formalmente una prórroga para los contratos de obra e interventoría, conforme a lo establecido en los términos y condiciones estipulados en los contratos respectivos.

Dada la complejidad y alcance del proyecto de construcción y supervisión que estamos llevando a cabo, hemos evaluado detenidamente el avance de las obras y los plazos originalmente establecidos. En virtud de lo anterior, consideramos necesario solicitar una extensión del plazo para garantizar la calidad y eficiencia en la ejecución de las obras, así como para cumplir cabalmente con los objetivos y especificaciones técnicas establecidas en los contratos correspondientes.

Las razones fundamentales que sustentan nuestra solicitud de prórroga son las siguientes:

Modificaciones y Ampliaciones: Se han presentado modificaciones y ampliaciones en el alcance del proyecto original, las cuales han requerido ajustes en la planificación y ejecución de las actividades, impactando en los plazos establecidos inicialmente.

Considerando lo expuesto, solicitamos respetuosamente una prórroga de **TREINTA (30) DIAS** para los contratos de obra e interventoría en mención.

Adjuntamos a la presente solicitud la documentación pertinente que respalda los argumentos expuestos.

Atentamente,

LAURY XIMENA VILLARRUEL NAVARRO
R/L UT. INTERCOMEDOR ITSI

Anexos:
INFORME TECNICO SOLICITUD ADICIONAL PLAZO N°2

UT INTERCOMEDOR ITSI

INFORME TECNICO SOLICITUD
ADICIONAL EN TIEMPO N°2 CONTRATO DE OBRA N° 0756-23

CONTRATISTA: UT INTERCOMEDOR ITSI

CONTRATO N°: 0757-23

OBJETO: “ INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL AL CONTRATO CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMEDOR Y COCINA DEL INSTITUTO TECNICO SUPERIOR INDUSTRIAL EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA"



CONTRATISTA: WRUSSY S.A.S

CONTRATO N°: 0756-23

OBJETO: “CONTRATO CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMEDOR Y COCINA DEL INSTITUTO TECNICO SUPERIOR INDUSTRIAL EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA”

ABRIL DE 2024

LISTA DE CONTENIDO

Pág.

INTRODUCCIÓN 3
1. OBJETO 3
2. ANTECEDENTES 3
3. INFORME TECNICO 5
3.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO 5
3.2. ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO 7
3.2.1. Actas suscritas. 7
3.2.2. Estado financiero y económico del proyecto. 8
3.2.3. Avance en tiempo. 9
3.2.4. Seguimiento de la obra. 9
3.3. JUSTIFICACIÒN PARA LA SOLICITUD DE ADICIÒN EN TIEMPO. 10
4. CONCLUSIONES 13

INTRODUCCIÓN

La Institución educativa Instituto Técnico Superior Industrial - ITSI en el Distrito de Barrancabermeja, busca facilitar el desarrollo integral y el mejoramiento del impacto en el sistema educativo para los estudiantes de la sede principal de la institución, mediante la demolición de la actual cafetería y la construcción del área que cumpla las veces de cafetería y comedor escolar, cumpliendo con las condiciones básicas propuestas en la normativa sanitaria vigente: resolución 2674 de 2013, NTC 4595 y 4596, en las cuales se establece los requisitos y parámetros del diseño físico-espacial de nuevas instalaciones escolares, orientado a mejorar la calidad del servicio educativo, analizando los diagnósticos de infraestructura frente a la existencia, calidad y acceso a los servicios públicos y condiciones de dotación de equipos y menaje en el comedor. Todo esto con el fin de dar inclusión a la promoción y ampliación de cobertura de programas de alimentación que promueven el desarrollo cognitivo de los niños, niñas, adolescentes y jóvenes en el sistema educativo oficial, para mantener sus niveles de atención, aumentar el porcentaje de permanencia escolar, promover el mejoramiento de hábitos saludables e impactar de forma positiva los procesos de aprendizaje.

1. OBJETO

El presente informe tiene como objetivo proporcionar una respuesta a la solicitud de extensión de tiempo presentada por el contratista WRUSSY INGENIEROS S.A.S a cargo del contrato N° 0756-23 “CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMEDOR Y COCINA DEL INSTITUTO TECNICO SUPERIOR INDUSTRIAL EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA”.

2. ANTECEDENTES

Teniendo en cuenta las condiciones contractuales hechas en la licitación se tiene que:

La entidad territorial debe observar y cumplir los fines del estado conforme lo consagra el artículo 2 de la Constitución Política Nacional de Colombia: “Artículo 2º C.N.: Son fines esenciales del Estado: servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución; facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan y en la vida económica, política, administrativa y cultural de la Nación; defender la independencia nacional, mantener la integridad territorial y asegurar la convivencia pacífica y la vigencia de un orden justo.

Las autoridades de la República están instituidas para proteger a todas las personas residentes en Colombia, en su vida, honra, bienes, creencias, y demás derechos y libertades, y para asegurar el cumplimiento de los deberes sociales del Estado y de los particulares”.

Que la Administración Municipal para el cumplimiento misional, cuenta con una estructura administrativa la cual está constituida por 15 dependencias que representa los procesos (misionales, de apoyo, estratégico y de control).

Con fundamento en lo preceptuado en el artículo 11 de la Ley 80 de 1.993, “La competencia para ordenar y dirigir la celebración de licitaciones y para escoger contratistas será del jefe o representante de la entidad, según el caso… a nivel territorial, los alcaldes municipales y del distrito capital y especiales…”

Consecuente con lo anterior, el alcalde Municipal es el servidor competente para adelantar el procedimiento contractual y escoger el contratista. Que de acuerdo con el artículo 12 de la Ley 80 de 1993, los jefes o representantes legales de las entidades estatales podrán delegar total o parcialmente la competencia para celebrar contratos, en los servidores públicos que desempeñen cargos del nivel directivo o ejecutivo o en sus equivalentes.

La Institución educativa Instituto Técnico Superior Industrial - ITSI en el Distrito de Barrancabermeja, busca facilitar el desarrollo integral y el mejoramiento del impacto en el sistema educativo para los estudiantes de la sede principal de la institución, mediante la demolición de la actual cafetería y la construcción del área que cumpla las veces de cafetería y comedor escolar, cumpliendo con las condiciones básicas propuestas en la normativa sanitaria vigente: resolución 2674 de 2013, NTC 4595 y 4596, en las cuales se establece los requisitos y parámetros del diseño físico-espacial de nuevas instalaciones escolares, orientado a mejorar la calidad del servicio educativo, analizando los diagnósticos de infraestructura frente a la existencia, calidad y acceso a los servicios públicos y condiciones de dotación de equipos y menaje en el comedor. Todo esto con el fin de dar inclusión a la promoción y ampliación de cobertura de programas de alimentación que promueven el desarrollo cognitivo de los niños, niñas, adolescentes y jóvenes en el sistema educativo oficial, para mantener sus niveles de atención, aumentar el porcentaje de permanencia escolar, promover el mejoramiento de hábitos saludables e impactar de forma positiva los procesos de aprendizaje.

Este espacio se formula con el propósito de construir un comedor escolar que garantice la promoción y ampliación de la cobertura de programas de alimentación escolar que promueven el desarrollo cognitivo de los niños, niñas, adolescentes pertenecientes a la sede principal del Instituto Técnico Superior Industrial – ITSI, para que, por medio del suministro de un complemento alimentario diario puedan mantener sus niveles de atención, promover el mejoramiento de hábitos saludables e impactar de forma positiva los procesos de aprendizaje. Fomentando así el derecho a la educación y asegurando las condiciones necesarias para su acceso, permanencia y culminación del proceso educativo.

Construir un comedor escolar que garantice la promoción y ampliación de la cobertura de programas de alimentación escolar que promueven el desarrollo cognitivo de los niños, niñas, adolescentes pertenecientes a la sede principal del Instituto Técnico Superior Industrial – ITSI para que, por medio del suministro de un complemento alimentario diario puedan mantener sus niveles de atención, promover el mejoramiento de hábitos saludables e impactar de forma positiva los procesos de aprendizaje. Fomentando así el derecho a la educación y asegurando las condiciones necesarias para su acceso, permanencia y culminación del proceso educativo.

En primer lugar, se observa que mediante oficio N°0009-0756 del 01 de abril de 2023 se identificaron obstáculos significativos, como la presencia de especies arbóreas que afectaban la construcción de la cimentación. Esta situación requirió la gestión de la

interventoría y la supervisión ante los entes correspondientes para la autorización de la tala de dichas especies, lo cual conllevó un tiempo adicional no previsto en el cronograma inicial. Asimismo, se ha evidenciado mediante oficio 0011-0756 del 18 de abril de 2023 la necesidad de revisar y modificar los planos estructurales debido a observaciones que afectaban la funcionalidad y seguridad de la cimentación y otros elementos estructurales. Este proceso de revisión y ajuste de los diseños también implicó una pausa en las actividades constructivas para garantizar la correcta ejecución del proyecto.

Además, se destaca el impacto adverso de las condiciones climáticas, particularmente durante los meses de octubre, noviembre e inicios de diciembre, donde la temporada de lluvias generó suspensiones temporales y retrasos en las actividades debido a la acumulación y evacuación de aguas en las zonas de trabajo.

Finalmente, se ha tenido en cuenta la inclusión de refuerzos adicionales en la estructura metálica para la instalación del cortasol vertical y las pérgolas, que no fueron contemplados en los diseños iniciales entregados por la consultoría. Este proceso de revisión y modificación de los planos también ha contribuido a la extensión del tiempo requerido para la ejecución del proyecto.

3. INFORME TECNICO

3.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA	:	N° 0756-23
En Barrancabermeja, a los VEINTITRES (23) días del mes de FEBRERO de 2023, se reunieron las siguientes personas en la Secretaría de Infraestructura del Distrito de Barrancabermeja, el Ing. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO, Rep. Legal de WRUSSY INGENIEROS S.A.S, LUISA FERNANDA OROZCO MOLINA identificada con cedula de ciudadanía No. 37.559.594, en calidad de Secretaria de Infraestructura, con Decreto de nombramiento No. 0195 del 28 de julio de 2022 y Acta de posesión No. 032 del 29 de julio de 2022, actuando en nombre y representación del Distrito de Barrancabermeja que mediante Acto Legislativo 01 de Julio 01 de 2019 que otorgó la Categoría de Distrito Especial Portuario, Biodiverso, Industrial y Turístico al Municipio de Barrancabermeja, identificado con NIT N°. 890.201.900-6, en ejercicio de las facultades otorgadas por los Decreto número 238 del 19 de julio de 2021 y Decreto número 0272 del 05 de agosto de 2021; por medio del cual se precisan algunas disposiciones del manual de contratación del municipio de Barrancabermeja y se realizan unas delegaciones y demás normas como el Decreto número 125 del 30 de Junio de 2015, Decreto número 146 del 28 de Julio de 2015, así como en ejercicio de la competencia otorgada por el art. 11, literal b) de la Ley 80 de 1993, Art. 315 numeral 3 de la Constitución Nacional , numeral 5 literal d) de la ley 136 de 1994, artículo 110 del decreto 111 de 1996, ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015 y sus Decretos Reglamentarios y quien para los efectos de esta acta se denominará EL DISTRITO CONTRATANTE hemos celebrado el contrato de obra 0756-23		
VALOR	:	El valor del contrato es TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MILLONES SESENTA Y DOS MIL QUINIENTOS SESENTA PESOS CON OCHENTA Y OCHO CENTAVOS MCTE ($3.684.062.560,88)
CONTRATISTA	:	WRUSSY INGENIEROS S.A.S

UT INTERCOMEDOR ITSI

NIT.	:	901109885-1
REP. LEGAL	:	WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
CEDULA	:	80.212.380 DE BOGOTÁ
INTERVENTORÍA	:	UT INTERCOMEDOR ITSI
NIT.	:	901.683.399-1
REP. LEGAL	:	LAURY XIMENA VILLARRUEL NAVARRO
C.C.	:	28.060.888 DE BARRANCABERMEJA
DURACIÓN	:	El plazo de duración del presente contrato será de DOCE (12) MESES
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	:	23-01132 DE FEBRERO 15 DE 2023 23-00750 DE FEBRERO 03 DE 2023
REGISTRO PRESUPUESTAL	:	23-01338 DE FEBRERO 27 DE 2023 ($3,684,062,560.88)
APROBACIÓN DE GARANTÍAS	:	CO1.WRT.11189414 DEL 02 DE MARZO DE 2023
APROBACIÓN DE GARANTÍAS POR ACTA INICIO	:	CO1.WRT.11377735 DEL 23 DE AGOSTO DE 2023
RUBRO PRESUPUESTAL	:	El pago de la suma estipulada en este contrato se sujetará a la apropiación presupuestal correspondiente y específicamente al Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 23-00750 del 03 de Febrero de 2023 con cargo al rubro 2.3-2201-0700-051-220057-2.3.2.02.02.005, por concepto de CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS DE LA CONSTRUCCIÓN, fuente de financiación CRÉDITO INTERNO por valor de TRES MIL TRESCIENTOS SEIS MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($3.306.985.499); Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 23-01132 del 15 de febrero de 2023 con cargo al rubro 2.3-22-2201-0700-051-220057-01-2.3.2.02.02.005 por concepto de CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS DE LA CONSTRUCCIÓN, fuente de financiación CRÉDITO INTERNO, por valor de QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($589.678.168), Y ACUERDO FUTURAS ORDINARIAS No. 045 de 2022.
CEPAA	:	1133 DEL 14 DE FEBRERO DE 2023
BANCO DE PROYECTOS	:	2022680810057 DEL 25 DE ENERO DE 2023
ANTICIPO	:	N/A
ACTA DE INICIO	:	MARZO 06 DE 2023
En Barrancabermeja, a los SEIS (06) días del mes de MARZO de 2023, se reunieron las siguientes personas en la Secretaría de Infraestructura del Distrito de Barrancabermeja, el Ing. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO, Rep. Legal de WRUSSY INGENIEROS S.A.S, LUISA FERNANDA OROZCO MOLINA identificada con cedula de ciudadanía No. 37.559.594, en calidad de Secretaria de Infraestructura, con Decreto de nombramiento		

No. 0195 del 28 de julio de 2022 y Acta de posesión No. 032 del 29 de julio de 2022, actuando en nombre y representación del Distrito de Barrancabermeja que mediante Acto Legislativo 01 de Julio 11 de 2019 que otorgó la Categoría de Distrito Especial Portuario, Biodiverso, Industrial y Turístico al Municipio de Barrancabermeja, identificado con NIT N°. 890.201.900-6, en ejercicio de las facultades otorgadas por los Decreto número 238 del 19 de julio de 2021 y Decreto número 0272 del 05 de agosto de 2021; por medio del cual se precisan algunas disposiciones del manual de contratación del municipio de Barrancabermeja y se realizan unas delegaciones y demás normas como el Decreto número 125 del 30 de Junio de 2015, Decreto número 146 del 28 de Julio de 2015, así como en ejercicio de la competencia otorgada por el art. 11, literal b) de la Ley 80 de 1993, Art. 315 numeral 3 de la Constitución Nacional , numeral 5 literal d) de la ley 136 de 1994, artículo 110 del decreto 111 de 1996, ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015 y sus Decretos Reglamentarios y quien para los efectos de esta acta se denominará EL DISTRITO CONTRATANTE y el Arq. ALEJANDRO ALFONSO ENRÍQUEZ MORA como supervisor, con el fin de elaborar y suscribir el acta inicio del contrato de obra 0756-23		
APROBACIÓN DE GARANTÍAS POR ACTA INICIO	:	CO1.WRT.11377735 DEL 23 DE AGOSTO DE 2023

3.2. ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO

3.2.1. Actas suscritas.

Cuadro 1. Relación de actas suscritas.

DOCUMENTOS	FECHAS
OTROSI MODIFICATORIO 1 A LA MINUTA DIGITAL - CONTRATO DE OBRA No 0756-23	23 DE FEBRERO DE 2023
OTROSI MODIFICATORIO 2 AL DOCUMENTO ANEXO 4 MINUTA DIGITAL -CONTRATO DE OBRA No 0756-23	24 DE FEBRERO DE 2023
ACTA DE INICIO	06 DE MARZO DE 2023
ACTA DE PACTACION DE PRECIOS Nº1 COP 0756-23	28 DE AGOSTO DE 2023
ACTA DE MODIFICACION Nº 1 COP 0756-23	29 DE AGOSTO DE 2023
ACTA PARCIAL N°1 COP 0756-23	07 DE SEPTIEMBRE DE 2023
ACTA ACLARATORIA Nº1 AL ACTA DE RECIBO PARCIAL Nº 1 COP 0756-23	13 DE SEPTIEMBRE DE 2023
ACTA PARCIAL N°2 COP 0756-23	27 DE OCTUBRE DE 2023
ACTA ACLARATORIA Nº1 AL ACTA DE RECIBO PARCIAL Nº 2 COP 0756-23	27 DE OCTUBRE DE 2023
ACTA PARCIAL N°3 COP 0756-23	19 DE DICIEMBRE DE 2023
ACTA ACLARATORIA Nº1 AL ACTA DE RECIBO PARCIAL Nº 3 COP 0756-23	20 DE DICIEMBRE DE 2023
ACTA DE PACTACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS N°2	26 DE DICIEMBRE DE 2023

DOCUMENTOS	FECHAS
ACTA DE MODIFICACION Nº 2 COP 0756-23	27 DE DICIEMBRE DE 2023
ACTA DE MODIFICACION Nº 3 COP 0756-23	15 DE FEBRERO DE 2024

3.2.2. Estado financiero y económico del proyecto.

- **Actas suscritas.**

A continuación se muestran las actas parciales suscritas a la fecha del presente informe.

Cuadro 2. Relación de actas parciales.

CONCEPTO	FECHA (DD/MM/AA)	VALORES	% DE EJECUCION	NETO A PAGAR	SALDO
Acta parcial Nº1	7/09/2023	$652.092.013,92	17.70%	$652.092.013,92	$3.031.970.546,96
Acta parcial Nº2	27/10/2023	$468.320.345,00	12.71%	$468.320.345,00	$2.563.650.201,96
Acta parcial N°3	19/12/2023	$393.584.241,12	10.68%	$393.584.241,12	$2.170.065.960,84
Acta parcial N°4	15/03/2024	$1.671.827.231,59	45,38%	$1.671.827.231,59	$498.238.729,25
TOTALES		$3.185.823,831,63	86,48%	$3.185.823,831,63	$498.238.729,25

- **Avance financiero.**

En el siguiente cuadro se relacionan las actividades contractuales, en donde se pueden observar los recursos económicos ejecutados en comparación con los valores presupuestados, en donde se evidencia que faltan por ejecutar **$ 304.749.322,68 (TRECIENTOS CUATRO MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL TRECIENTOS VEINTIDOS PESOS CON SESENTA Y OCHO CENTAVOS MCTE).**

Cuadro 3. Balance general.

CAP	ACTIVIDAD	VR. PRESUPUESTADO	VR. REAL EJECUTADO	VR. POR EJECUTAR
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	$ 63.902.909,26	$ 63.902.909,26	$ -
2	MOVIMIENTO DE TIERRA	$ 198.285.611,99	$ 198.285.611,99	$ -
3	ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO Y ACERO	$ 1.022.163.601,56	$ 1.009.525.930,37	$ 12.637.671,19
4	MAMPOSTERIA Y FRISOS	$ 40.195.916,12	$ 40.195.916,12	$ -
5	ARQUITECTURA Y ACABADOS	$ 386.108.835,10	$ 329.044.985,70	$ 57.063.849,40

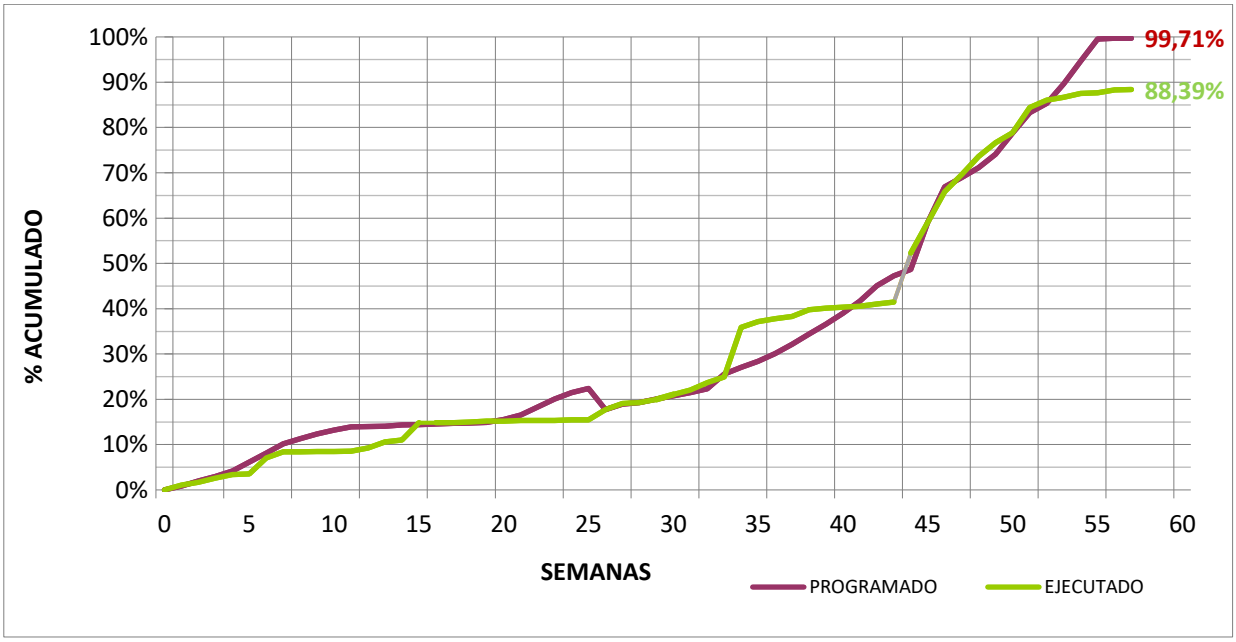
CAP	ACTIVIDAD	VR. PRESUPUESTADO	VR. REAL EJECUTADO	VR. POR EJECUTAR
6	INSTALACIONES HIDRÁULICAS	$ 22.534.579,16	$ 5.279.276,95	$ 17.255.302,21
7	INSTALACIONES SANITARIAS	$ 22.432.417,72	$ 20.289.339,20	$ 2.143.078,52
8	ALCANTARILLADO	$ 36.154.407,39	$ 36.154.407,39	$ -
9	INSTALACIONES DE GAS	$ 15.865.988,14	$ 6.238.554,81	$ 9.627.433,33
10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	$ 172.267.547,40	143.286.621,48	28.980.925,92
11	EQUIPOS COCINA	$ -	$ -	$ -
12	OTROS	$ 60.148.795,56	$ -	$ 60.148.795,56
13	DOTACIÓN	$ -	$ -	$ -
14	ITEM NO PREVISTOS	$ 584.664.754,21	$ 467.772.487,66	$ 116.892.266,55
VR TOTALES		**$ 2.624.725.363,61**	**$ 2.319.976.040,93**	**$ 304.749.322,68**

3.2.3. Avance en tiempo.

CONTROL AVANCE EN TIEMPO					
Fecha de inicio	06/03/2023	**Cantidad**		**Tiempo total transcurrido**	99,24%
Fecha actual	02/04/2024	393	días		
Fecha terminación	05/04/2024	396	días		

3.2.4. Seguimiento de la obra.

Se realiza seguimiento de acuerdo al plan de trabajo aprobado para la ejecución de los trabajos del contrato 0756-23. El proyecto a la fecha se encuentra en la semana 57, a continuación, se presentan la relación del avance ejecutado vs el programado para el periodo del presente informe.



3.3. JUSTIFICACIÒN PARA LA SOLICITUD DE ADICIÒN EN TIEMPO.

Teniendo en cuenta lo allegado por el contratista WRUSSY S.A.S en su informe técnico radicado bajo oficio 0074-075 el 1 de abril de 2024, la interventoría realizó la revisión documental y en campo, en donde se confirmo que las siguientes actividades no se han culminado en su totalidad.

Cuadro 4. Resumen de actividades por ejecutar.

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
3	**ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO Y ACERO**	**UNIDAD**
3,1	CONCRETO	
3.1.19	IMPERMEABILIZACIÓN ACRÍLICA PARA PLACA DE ENTREPISO DE STEEL DECK Y MURO PERIMETRAL	M2
5	**ARQUITECTURA Y ACABADOS**	**UNIDAD**
5,2	**CARPINTERIA EN MADERA Y GRANITO**	**UNIDAD**
5.2.1	MESON EN GRANITO PARA BAÑOS COLOR XIAMEN WHITE (Ancho=0.60m) (Incluye estructura metálica pintada con anticorrosivo para anclaje)	ML
5,3	**PISOS Y MUROS (ACABADOS)**	**UNIDAD**
5.3.1	MORTERO DE NIVELACIÓN 1:3 CON ACABADO RAYADO ESP=5CM RAMPAS	M2
5.3.3	MORTERO DE NIVELACIÓN 1:3 CON ACABADO ESTAMPADO ESP=5CM ARBOL	M2
5.3.8	ENCHAPE DE MURO EN LAVAMANOS EN CERAMICO ESTRUCTURADA AIRES HORIZONTAL, FORMATO 60X30, BRECHA COLOR BLANCO H=3.00m	M2
5.3.12	ESTUCO PARA MURO EXTERIORES	M2
5.3.13	ESTUCO PARA EXTERIORES (Lineales)	ML
5.3.14	PINTURA EN VINILO ACRÍLICO SOBRE ESTUCO, PARA EXTERIORES (3 manos)	M2
5.3.15	PINTURA EN VINILO ACRÍLICO SOBRE ESTUCO, PARA EXTERIORES LINEALES (3 manos)	ML
5,4	**CUBIERTA**	**UNIDAD**
5.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN RH COCINA	M2
5.4.4	MEDIACAÑA EN PVC PARA CIELO RASO	ML
5.4.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFALTICO EN FIBRA DE VIDRIO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA CUBIERTA	M2
5.4.9	CUBIERTA EN POLICARBONATO ALVEOLAR SIN TRANSPARENCIA	M2
5,5	**ELEMENTOS SANITARIOS Y DE COCINA**	**UNIDAD**
5.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH ANTIVANDÁLICA A PARED (Incluye todos los accesorios de conexión e instalación)	UND
5.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS EN PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO O SIMILAR (Incluye grifería y accesorios de conexión e instalación)	UND
5.5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO EN MATERIAL PORCELANA VÍTREA COLOR BLANCO O SIMILAR (Incluye sanitario, tapa, tanque, grifería, accesorios de conexión e instalación)	UND
6	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**	**UNIDAD**

UT INTERCOMEDOR ITSI

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
6,1	INSTALACIONES HIDRÁULICAS	
6.1.13	VALVULA DE BOLA D=1" (Incluye accesorios, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento)	UND
6,2	**CUARTO DE BOMBAS**	**UNIDAD**
6.2.1	VALVULA BOLA D=3/4" (Incluye accesorios, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento)	UND
6.2.2	FLOTADOR MECANICO 3/4" (Incluye accesorios, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento)	UND
6.2.3	VENTILACIONES PARA TANQUE HG D=2"	UND
6.2.4	SISTEMA DE BOMBEO (2 BOMBAS 1 HP; Q=1.59 LPS; PRESION=28 m.c.a.; HIDONEUMATICO 200 LTS (INCLUYE VALVULAS, ACCESORIOS)	UND
6.2.5	PASAMURO D=2" L=0.5m	UND
7	**INSTALACIONES SANITARIAS**	**UNIDAD**
7,11	SOPORTE TUBERIA PVCS DESDE 4" HASTA 6" EN PLATINA ALUMINIO 1"X1/16", VARILLA TODA ROSCA 1/4" CON TUERCA Y ARANDELA TODO	UND
9	**INSTALACIONES DE GAS**	**UNIDAD**
9,05	MEDIDOR G-16 CON P.R.E (REGULACION PRIMERA ETAPA PE=60 PSI, PS=2 PSI)	UND
9,06	REGULADOR ASOCIADO= D=3/4"	UND
10	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**UNIDAD**
10,3	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS**	**UNIDAD**
10.3.1	Suministro e instalación de salida de iluminacion a 120 V en tubería EMT de ½" en cable 1#12(F)+1#12(N)+1#12(T). Incluye caja octagonal, accesorios EMT fijación, no incluye luminaria.	UND
10.3.8	Suministro e instalación de salida de interruptor en tubería EMT de ½" en cable 1#12(F)+1#12(N)+1#12(T). Incluye caja octagonal accesorios fijación y sensor.	UND
10.3.9	Suministro e instalación de controlador horario.	UND
10.3.15	Suministro e instalación de salida de ventilador bifásica SISTEMA NORMAL a 220 Volts en cable 2#10+1#10(t) en tubería EMT de 3/4". Incluye caja 2400 suplemento a 5800. accesorios EMT.	UND
10.3.16	Suministro e instalación de salida desde TDBOMBAS hasta bomba a 220 Volts en cable 2#10+1#10(t) en tubería EMT de 3/4". Incluye caja 2400 suplemento a 5800. accesorios EMT. No incluye equipo	UND
10.3.18	Suministro e instalación de luminaria led 45 W	UND
10.3.19	Suministro e instalación de luminaria led 36 W	UND
10.3.20	Suministro e instalación de luminaria led 20 W	UND
12	**OTROS**	**UNIDAD**
12,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADORES DE TECHO (Htb 2500 de 220v/60hz de diámetro 250cm, con cuerpo de acero protegido con pintura epóxica, hélice de aluminio de 8 palas, moto DC Brushless, con 6 velocidades de funcionamiento)	UND
14	**ITEM NO PREVISTOS**	**UNIDAD**
14,11	CONCRETO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO ESP 0.10 m	M2
14,15	RETIRO DE MATERIAL SATURADO Y CONFORMACION DE RASANTE	M2

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
14,16	REJILLA PARA CARCAMO EN ANGULO DE 2"X2" 1/8" EN VARILLA DE 3/4 LISA ESPACIO CADA 2CM, ANCHO 0,20 CM	ML
14,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN GRANITO PULIDO PARA CARCAMO	ML
14,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO 4 MM FLOTADO BISELADO	M2
14,19	SUMINISTRO E INSTALCION DE CABLE TRENZADO 3X12	ML
14,20	SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBERIA EMT 1”, INCLUYE ACCESORIOS	ML
14,22	SUMINISTRO E INSTALCION DE ACOMETIDA 3X8F+8N+8T	ML
14,23	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMPA DE 1000 L	UND
14,26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL METALICA 0.4X0.30 CAL 18 DESARROLLO 1.20, INCLUUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML
14,27	CARCAMO CON MUROS LATERALES CONCRETO 3000 psi Y PAÑETE IMPERMEABILIZADO Y PLACA EN CONCRETO 3.000 PSI 0.20x0.20	ML
14,28	VENTILACIONES PARA TANQUE HG D=4"	UND

La interventoría ha evaluado detenidamente los aspectos técnicos que respaldan la solicitud de extensión de tiempo presentada por el contratista. A continuación, se detallan las principales justificaciones técnicas que respaldan la solicitud:

Complejidad de las Actividades Restantes: Después de revisar el alcance de las actividades restantes, se ha observado que algunas de ellas implican trabajos de alta complejidad técnica, como la instalación de elementos estructurales y sistemas hidráulicos, eléctricos y de gas. Estos trabajos requieren un cuidadoso planificación y ejecución para garantizar su correcta implementación y funcionamiento, lo que justifica la necesidad de tiempo adicional, a su vez es de aclarar que a lo largo de la ejecución del contrato se han identificado actividades no previstas (como lo evidencian las actas modificatorias suscritas por las partes) lo cual a generado modificaciones en el cronograma de ejecución evidenciando un retraso significativo en la etapa final del proyecto.

Adecuación a los Estándares de Calidad: Es fundamental para el éxito del proyecto asegurar que todas las actividades se realicen de acuerdo con los estándares de calidad establecidos. La extensión de tiempo solicitada permitirá dedicar el tiempo necesario para llevar a cabo pruebas, inspecciones y correcciones, garantizando así la conformidad con los requisitos técnicos y normativos aplicables.

Resolución de Problemas Técnicos: Durante la ejecución del proyecto, se han enfrentado diversos problemas técnicos que han impactado el desarrollo de las actividades planificadas.

Optimización de Recursos: La extensión de tiempo solicitada también permitirá optimizar el uso de recursos, tanto humanos como materiales, al evitar la realización de trabajos apresurados que puedan comprometer la calidad del resultado final. Esto contribuirá a minimizar el riesgo de errores y retrabajos, asegurando así la eficiencia y eficacia en la ejecución del proyecto.

4. CONCLUSIONES

Después de revisar detalladamente la solicitud y considerar los argumentos presentados por el contratista, la interventoría reconoce la validez de las circunstancias que han llevado a la solicitud de adición de tiempo N°2 de TREINTA (30) DIAS.

A su vez se hace necesario solicitar la prorroga del contrato de interventoría por el mismo tiempo solicitado por el contratista de obra para permitir llevar a cabo las funciones de supervisión establecidas en el objeto del contrato de interventoría N.º 0757-23.

Cordialmente,



LAURY XIMENA VILLARRUEL NAVARRO
R/L UT INTERCOMEDOR ITSI

1. **ANEXO:**
2. **INFORME DE SOLICITUD DE ADICIÓN EN TIEMPO #2 (WRUSSY INGENIEROS S.A.S).**

2.1. PDT.

ANEXOS

INFORME DE SOLICITUD DE ADICIÓN EN TIEMPO #2 (WRUSSY INGENIEROS S.A.S).

0332-WR-2024

Bogotá, 01 de abril de 2024

0074-0756-BARRANCA

Señora
LAURY XIMENA VILLARRUEL NAVARRO
R.L UT INTERCOMEDOR ITSI
Interventoría

Ref.: CONTRATO DE OBRA No. 0756-23 “CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMEDOR Y COCINA DEL INSTITUTO TECNICO SUPERIOR INDUSTRIAL EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA”

ASUNTO: RADICACION INFORME PRORROGA AL CONTRATO

Por medio de la presente y dando cumplimiento al contrato de referencia nos permitimos radicar el informe con el cual solicitamos una prórroga al contrato de treinta (30) días para dar continuidad con la ejecución de las actividades:

Anexo:

- INFORME DE SOLICITUD DE ADICIÓN EN TIEMPO (31) folio(s)

Cordialmente,

WRUSSY INGENIEROS SAS
R.L. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
C.C. 80.212.380 de Bogotá

INFORME DE SOLICITUD DE ADICIÓN EN TIEMPO #2

“CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMEDOR Y COCINA DEL INSTITUTO TECNICO SUPERIOR INDUSTRIAL EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA."



CONTRATO DE OBRA No. 0756-23

INFORME DE SOLICITUD DE ADICIÓN EN TIEMPO

ABRIL 01 DEL 2024

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 3

2. ANTECEDENTES 4

3. JUSTIFICACIÓN DEL ADICIONAL EN TIEMPO 5

4. CONCLUSIONES 7

INGENIERIA

1. INTRODUCCIÓN

La Institución educativa Instituto Técnico Superior Industrial - ITSI en el Distrito de Barrancabermeja, busca facilitar el desarrollo integral y el mejoramiento del impacto en el sistema educativo para los estudiantes de la sede principal de la institución, mediante la demolición de la actual cafetería y la construcción del área que cumpla las veces de cafetería y comedor escolar, cumpliendo con las condiciones básicas propuestas en la normativa sanitaria vigente: resolución 2674 de 2013, NTC 4595 y 4596, en las cuales se establece los requisitos y parámetros del diseño físico-espacial de nuevas instalaciones escolares, orientado a mejorar la calidad del servicio educativo, analizando los diagnósticos de infraestructura frente a la existencia, calidad y acceso a los servicios públicos y condiciones de dotación de equipos y menaje en el comedor. Todo esto con el fin de dar inclusión a la promoción y ampliación de cobertura de programas de alimentación que promueven el desarrollo cognitivo de los niños, niñas, adolescentes y jóvenes en el sistema educativo oficial, para mantener sus niveles de atención, aumentar el porcentaje de permanencia escolar, promover el mejoramiento de hábitos saludables e impactar de forma positiva los procesos de aprendizaje.

Por lo anterior, se hace necesario iniciar proceso de selección de contratistas, para llevar a cabo la CONTRUCCION Y DOTACION DE COMEDOR Y COCINA DEL INSTITUTO TECNICO SUPERIOR INDUSTRIAL EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA.

Es por eso por lo que se decide abrir el proceso de contratación Licitación pública LPO-015-2022, para la construcción anteriormente mencionada.

De esta rigurosa selección de proponentes, se adjudicó el contrato; a la empresa **WRUSSY INGENIEROS SAS** identificado con **NIT:901.109.885-1,** para celebrar el contrato el día 23 de febrero de 2023.

Así las cosas; y siguiendo con las exigencias de la interventoría del contrato, presentamos el INFORME DE SOLICITUD DE ADICIÓN EN TIEMPO #2, el presente informe contiene el resumen de las actividades realizadas para el desarrollo de la obra de “CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMEDOR Y COCINA DEL INSTITUTO TECNICO SUPERIOR INDUSTRIAL EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA.", cuya oferta comercial es por valor de $3.684.062.560,88 y su culminación está prevista para el 5 de abril de 2024.

2. ANTECEDENTES

El 05 de marzo del año 2023 se iniciaron las actividades de obra, estas actividades iniciaron con la demolición de la infraestructura del antiguo comedor y el retiro parcial del material proveniente de esa actividad, durante la ejecución de las actividades el contratista manifestó a la interventoría mediante oficio N°0009-0756 del 01 de abril de 2023, la identificación de obstáculos los cuales impedirían el avance de las actividades, estos obstáculos hacen mención a la identificación de 10 especies arbóreas las cuales impedían la correcta construcción de la cimentación de todo el proyectó, por lo cual, se solicitó la suspensión temporal del contrato hasta tanto no se diera uno solución por parte de los entes correspondientes. Teniendo en cuenta lo anterior, la interventoría en conjunto con la supervisión, gestionaron ante los entes correspondientes las solicitudes de tala de las 10 especies arbóreas, lo cual generó la correcta continuidad de las actividades.

Por otra parte mediante oficio 0011-0756 del 18 de abril de 2023 se notificó a la interventoría sobre las observaciones encontradas en los planos estructurales, las cuales impedían el inicio de las actividades de la cimentación, dado que los planos iniciales no garantizaban la correcta funcionalidad y seguridad de la cimentación y demás elementos estructurales, dado lo anterior mediante comité realizado el día 19 de abril de 2023 la interventoría y contratista se comprometieron a revisar y emitir los conceptos correspondientes sobre los diseños estructurales, para proceder a realizar las modificaciones necesarias y darle continuidad a la ejecución de las actividades constructivas.
Durante el periodo

Durante los meses de octubre, noviembre e inicios de diciembre se presento una temporada de lluvias con una alta frecuencia de ocurrencia, esto genero que las actividades fueran suspendidas o que se vieran retrasadas por la acumulación y posterior evacuación de las aguas de las zonas de trabajo.

Por todo lo anteriormente expuesto se evidencia que durante el tiempo de ejecución de la obra se presentaron situaciones que conllevaron a evidenciar un retraso en la ejecución de las actividades.

INGENIERIA

3. JUSTIFICACIÓN DEL ADICIONAL EN TIEMPO

Aunque se han realizado progresos significativos en la ejecución de las obras según lo estipulado en el contrato original, aún quedan actividades por completar de acuerdo con los términos contractuales.

- La finalización exitosa del proyecto requiere la culminación de estas actividades relacionadas a continuación:

Cuadro 1. Resumen de actividades por ejecutar.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
3	**ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO Y ACERO**
3,1,18	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN PARA PLACA DE CONTRAPISO (Incluye corte de junta y aplicación de sello flexible y autonivelante de poliuretano)
3,1,19	IMPERMEABILIZACIÓN ACRÍLICA PARA PLACA DE ENTREPISO DE STEEL DECK Y MURO PERIMETRAL
5	**ARQUITECTURA Y ACABADOS**
5,2	**CARPINTERIA EN MADERA Y GRANITO**
5,2,1	MESON EN GRANITO PARA BAÑOS COLOR XIAMEN WHITE (Ancho=0.60m) (Incluye estructura metálica pintada con anticorrosivo para anclaje)
5,3	**PISOS Y MUROS (ACABADOS)**
5,3,1	MORTERO DE NIVELACIÓN 1:3 CON ACABADO RAYADO ESP=5CM RAMPAS
5,3,3	MORTERO DE NIVELACIÓN 1:3 CON ACABADO ESTAMPADO ESP=5CM ARBOL
5,3,5	MORTERO DE NIVELACIÓN 1:3 ESP= 4CM IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS, COCINAS Y ZONAS AL AIRE LIBRE
5,3,12	ESTUCO PARA MURO EXTERIORES
5,3,13	ESTUCO PARA EXTERIORES (Lineales)
5,3,14	PINTURA EN VINILO ACRÍLICO SOBRE ESTUCO, PARA EXTERIORES (3 manos)
5,3,15	PINTURA EN VINILO ACRÍLICO SOBRE ESTUCO, PARA EXTERIORES LINEALES (3 manos) PLACA
5,4	**CUBIERTA**
5.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN RH COCINA
5.4.4	MEDIACAÑA EN PVC PARA CIELO RASO
5.4.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFALTICO EN FIBRA DE VIDRIO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA CUBIERTA
5.4.9	CUBIERTA EN POLIBARBONATO ALVEOLAR SIN TRANSPARENCIA
5,5	**ELEMENTOS SANITARIOS Y DE COCINA**
5.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH ANTIVANDÁLICA A PARED (Incluye todos los accesorios de conexión e instalación)
5.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS EN PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO O SIMILAR (Incluye grifería y accesorios de conexión e instalación)
5.5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO EN MATERIAL PORCELANA VÍTREA COLOR BLANCO O SIMILAR (Incluye sanitario, tapa, tanque, grifería, accesorios de conexión e instalación)
6	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
6.1.4	PUNTO HIDRAULICO A.F. PVC D=1/2"LLAVE TERMINAL MANGUERA (Incluye accesorios, soldadura liquida PVC, limpiador removedor para PVC)
6.1.13	VALVULA DE BOLA D=1" (Incluye accesorios, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento)
6,2	**CUARTO DE BOMBAS**
6.2.1	VALVULA BOLA D=3/4" (Incluye accesorios, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento)
6.2.2	FLOTADOR MECANICO 3/4" (Incluye accesorios, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento)
6.2.3	VENTILACIONES PARA TANQUE HG D=2"
6.2.4	SISTEMA DE BOMBEO (2 BOMBAS 1 HP; Q=1.59 LPS; PRESION=28 m.c.a.; HIDONEUMATICO 200 LTS (INCLUYE VALVULAS, ACCESORIOS)
6.2.5	PASAMURO D=2" L=0.5m
7	**INSTALACIONES SANITARIAS**
7,11	SOPORTE TUBERIA PVCS DESDE 4" HASTA 6" EN PLATINA ALUMINIO 1"X1/16", VARILLA TODA ROSCA 1/4" CON TUERCA Y ARANDELA TODO
9	**INSTALACIONES DE GAS**
9,05	MEDIDOR G-16 CON P.R.E (REGULACION PRIMERA ETAPA PE=60 PSI, PS=2 PSI)
9,06	REGULADOR ASOCIADO= D=3/4"
10	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**
10,1	CUARTO DE BOMBAS
10.2.3	Suministro e instalación de tubería para tablero TDTR 3/4" EMT. Incluye accesorios.
10,3	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS**
10.3.1	Suministro e instalación de salida de iluminacion a 120 V en tubería EMT de ½" en cable 1#12(F)+1#12(N)+1#12(T). Incluye caja octagonal, accesorios EMT fijación, no incluye luminaria.
10.3.8	Suministro e instalación de salida de interruptor en tubería EMT de ½" en cable 1#12(F)+1#12(N)+1#12(T). Incluye caja octagonal accesorios fijación y sensor.
10.3.9	Suministro e instalación de controlador horario.
10.3.10	Suministro e instalación de salida de tomacorriente monofásica sistema normal a 120 Volts en cable 1#12(F)+1#12(N)+1#12(T) en tubería EMT de ½". Incluye caja 2400 suplemento a 5800. accesorios EMT.
10.3.14	Suministro e instalación de salida de tomacorriente monofásica intemperie sistema normal a 120 Volts en cable 1#12(F)+1#12(N)+1#12(T) en tubería EMT de ½". Incluye caja 2400 suplemento a 5800. accesorios EMT.
10.3.15	Suministro e instalación de salida de ventilador bifásica SISTEMA NORMAL a 220 Volts en cable 2#10+1#10(t) en tubería EMT de 3/4". Incluye caja 2400 suplemento a 5800. accesorios EMT.
10.3.16	Suministro e instalación de salida desde TDBOMBAS hasta bomba a 220 Volts en cable 2#10+1#10(t) en tubería EMT de 3/4". Incluye caja 2400 suplemento a 5800. accesorios EMT. No incluye equipo
10.3.18	Suministro e instalación de luminaria led 45 W
10.3.19	Suministro e instalación de luminaria led 36 W
10.3.20	Suministro e instalación de luminaria led 20 W
12	**OTROS**
12,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADORES DE TECHO (Htb 2500 de 220v/60hz de diámetro 250cm, con cuerpo de acero protegido con pintura epóxica, hélice de aluminio de 8 palas, moto DC Brushless, con 6 velocidades de funcionamiento)
14	**ITEMS NO PREVISTOS**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
14,11	CONCRETO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO ESP 0.10 m
14,15	CONFORMACION RASANTE
14,16	REJILLA PARA CARCAMO EN ANGULO DE 2"X2" 1/8" EN VARILLA DE DE 3/4 LISA ESPACIO CADA 2CM, ANCHO 0,20 CM
14,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO 4 MM FLOTADO BISELADO
14,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE TRENZADO 3X12
14,20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 1", INCLUYE ACCESORIOS
14,22	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA 3X8F+8N+8T
14,23	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMPA DE 1000 L
14,25	CAJA DE INSPECCION 0.80X0.80 (Incluye marco de soporte en Angulo 2x1/8", platina para tapa de 2x1/4", tapa en concreto reforzado y manija metálica)
14,26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL METALICA 0.4X0.30 CAL 18 DESARROLLO 1.20, INCLUUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACION
14,27	CARCAMO CON MUROS LATERALES CONCRETO 3000 psi Y PAÑETE IMPERMEABILIZADO Y PLACA EN CONCRETO 3.000 PSI 0.20x0.20
14,28	VENTILACIONES PARA TANQUE HG D=4"

- La solicitud de adicional en tiempo de Treinta (30) días es fundamental para proporcionar el margen necesario para llevar a cabo estas actividades restantes de manera adecuada y en cumplimiento con los estándares contractuales y de calidad establecidos.

- La aprobación de este adicional en tiempo es crucial para asegurar la continuidad y el progreso del proyecto, así como para evitar posibles repercusiones negativas en términos de retrasos adicionales y costos imprevistos como deterioro de las instalaciones pendientes por acabados.

4. CONCLUSIONES

De acuerdo a lo anteriormente expuesto se le solicita a la interventoría emitir el concepto necesario para la solicitud de una adición en tiempo de treinta (30) días para dar continuidad a la ejecución de las actividades.

Se deja la salvedad de que igualmente se requiere una adición en valor y plazo (la cual se radico ante la entidad contratante el 15 de enero del 2024), una vez se agoten dichos recursos iniciales; esto por la necesidad de ejecutar actividades no previstas y otras en mayor cantidad para el cumplimiento del objeto contractual establecido.

ING.WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
WRUSSY INGENIEROS SAS
NIT:901.109.885-1

ANEXO-REGISTRO FOTOGRÁFICO DE CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 0756-23

OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMEDOR Y COCINA DEL INSTITUTO TECNICO SUPERIOR INDUSTRIAL EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA:	WRUSSY INGENIEROS S.A.S
INTERVENTOR:	UT INTERCOMEDOR ITSI
SUPERVISOR:	ALEJANDRO ALFONSO ENRIQUEZ MORA
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	EN EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 06-11-2023 AL 05-12-2023
DIRECCIÓN Y SECTOR:	INTITUTO TECNICO SUPERIOR INDUSTRIAL

FOTOGRAFIA No.1 - CONCRETO EXTERIOR.



Descripción: Se evidencia que es necesario culminar la instalación de la placa en concreto de 3000 PSI con acabado en madera, esto para evitar el deterioro del terreno compacto y el aumento de los costos

OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMEDOR Y COCINA DEL INSTITUTO TECNICO SUPERIOR INDUSTRIAL EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA:	WRUSSY INGENIEROS S.A.S
INTERVENTOR:	UT INTERCOMEDOR ITSI
SUPERVISOR:	ALEJANDRO ALFONSO ENRIQUEZ MORA
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	EN EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 06-11-2023 AL 05-12-2023
DIRECCIÓN Y SECTOR:	INTITUTO TECNICO SUPERIOR INDUSTRIAL

FOTOGRAFIA No.2 –CUARTO DE BOMBAS.



Descripción: Se evidencia que es necesario culminar la instalación de los enchapes de piso cuarto de bombas.

OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMEDOR Y COCINA DEL INSTITUTO TECNICO SUPERIOR INDUSTRIAL EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA:	WRUSSY INGENIEROS S.A.S
INTERVENTOR:	UT INTERCOMEDOR ITSI
SUPERVISOR:	ALEJANDRO ALFONSO ENRIQUEZ MORA
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	EN EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 06-11-2023 AL 05-12-2023
DIRECCIÓN Y SECTOR:	INTITUTO TECNICO SUPERIOR INDUSTRIAL

FOTOGRAFIA No.3 – CONCRETO.





Descripción: Se evidencia que es necesario culminar aplicación de estuco exterior.

OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMEDOR Y COCINA DEL INSTITUTO TECNICO SUPERIOR INDUSTRIAL EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA:	WRUSSY INGENIEROS S.A.S
INTERVENTOR:	UT INTERCOMEDOR ITSI
SUPERVISOR:	ALEJANDRO ALFONSO ENRIQUEZ MORA
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	EN EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 06-11-2023 AL 05-12-2023
DIRECCIÓN Y SECTOR:	INTITUTO TECNICO SUPERIOR INDUSTRIAL

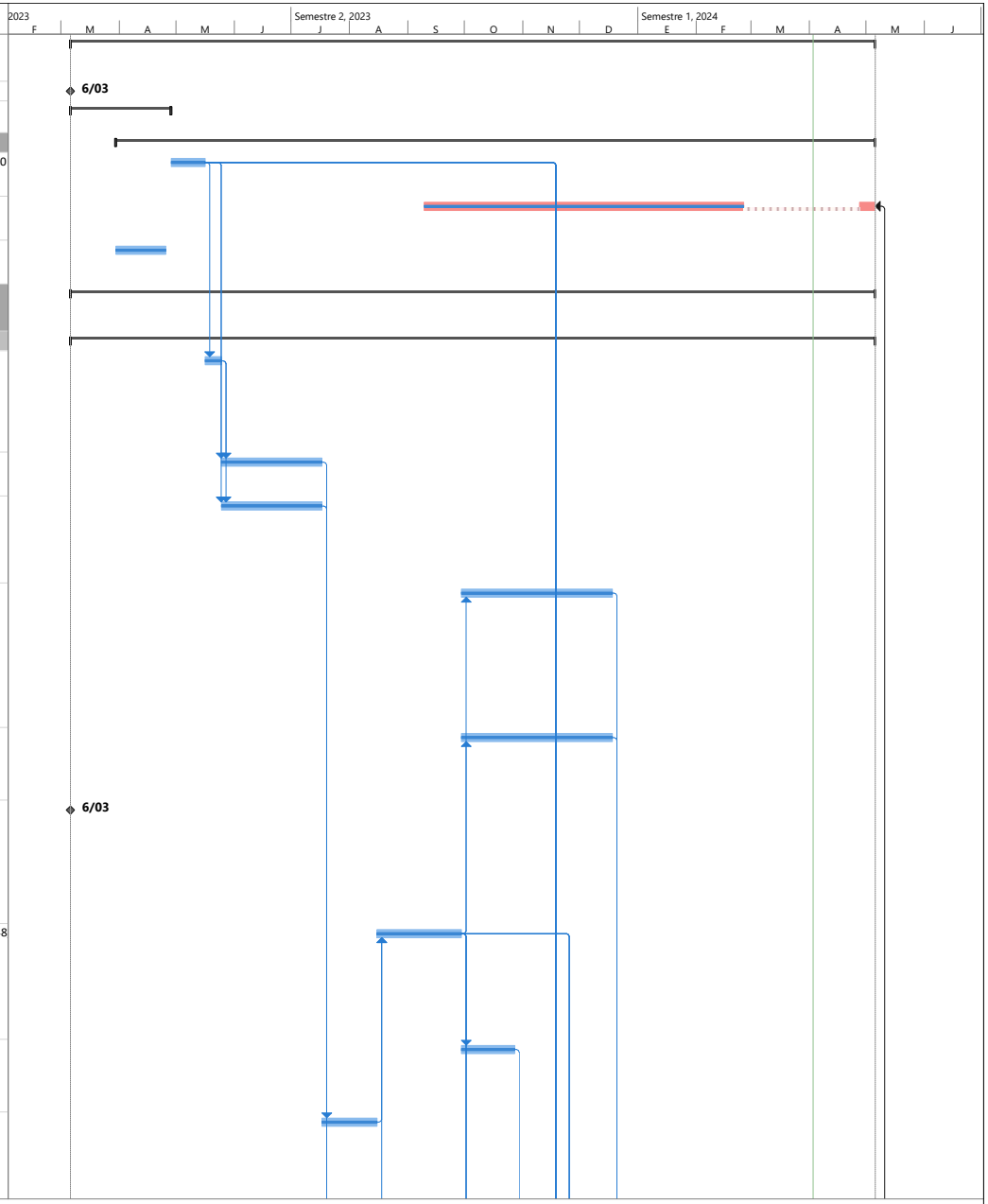
FOTOGRAFIA No.4 –Zona exterior.



Descripción: Se evidencia que es necesario concreto de espesor de 10 cm y concreto para rampas para acceso al comedor

PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES

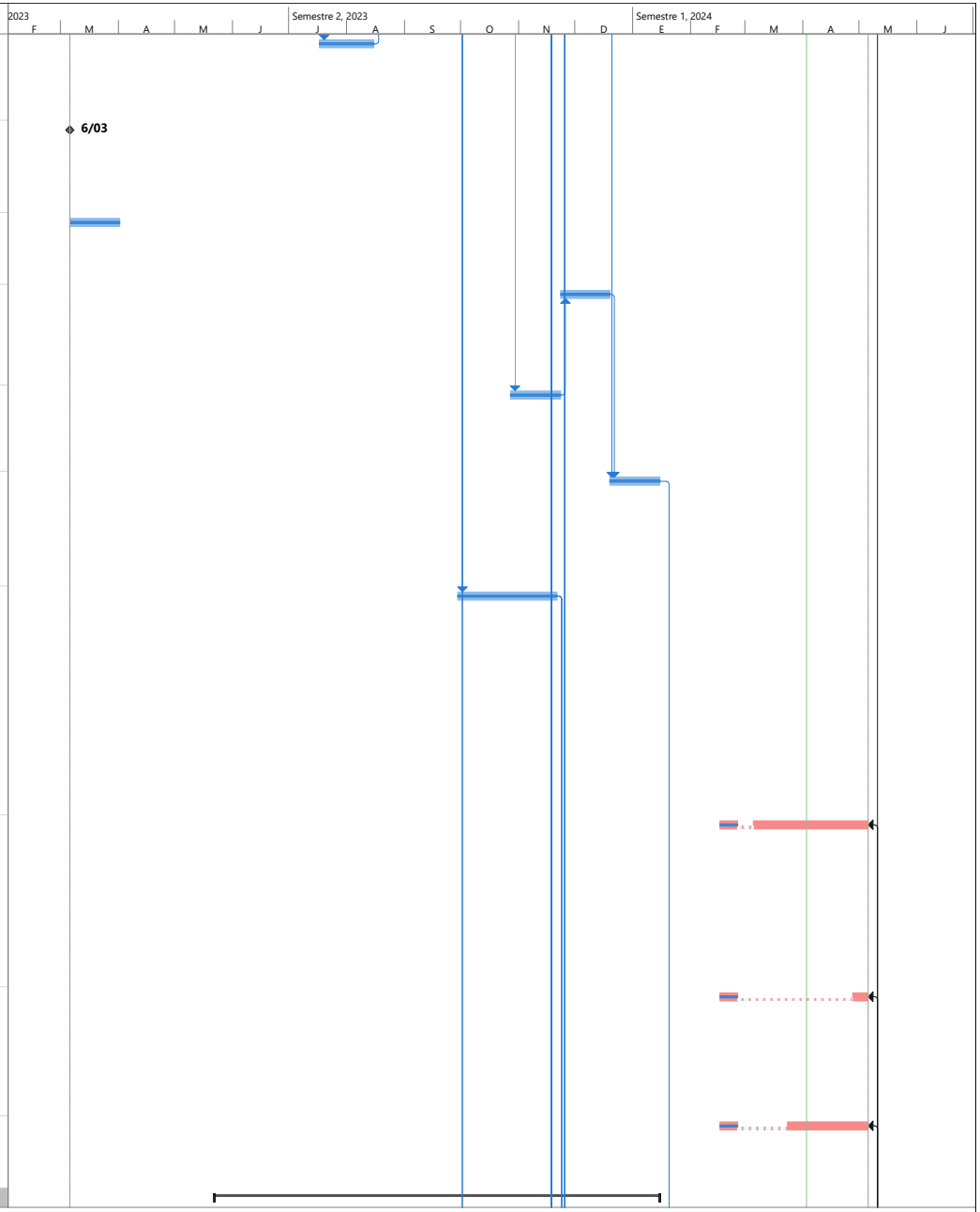
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	% completado	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
1			**PROYECTO COMEDOR BARRANCABERMEJA CONTRATO 0756-23**	**70%**	**480.38 días**	**lun 6/03/23**	**dom 5/05/24**		
2			inicio	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23		
3		**1**	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**	**100%**	**60 días**	**lun 6/03/23**	**vie 28/04/23**		
24		**2**	**MOVIMIENTO DE TIERRA**	**96%**	**453.38 días**	**jue 30/03/23**	**dom 5/05/24**		
25		2,01	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL COMÚN DE 0 - 2.0m	100%	20 días	vie 28/04/23	mar 16/05/23	4	30;31;32;147FC+210 días;148FC+210 días:149FC+210
26		2,02	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO (Recebo)	95%	200 días	sáb 9/09/23	dom 5/05/24	271FF	
27		2,03	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y DE ESCOMBROS	100%	30 días	jue 30/03/23	mar 25/04/23	23FF	
28		**3**	**ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO Y ACERO**	**88%**	**480.38 días**	**lun 6/03/23**	**dom 5/05/24**		
29		3,1	CONCRETO	84%	480.38 días	lun 6/03/23	dom 5/05/24		
30		3.1.1	CONCRETO DE 2000PSI, CLASE F, PARA SOLADO PARA PROTECCIÓN DE ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN ESP 0.05m	100%	10 días	mar 16/05/23	mié 24/05/23	25;23	31;32
31		3.1.2	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	100%	60 días	jue 25/05/23	lun 17/07/23	25;30	39
32		3.1.3	CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACION (No incluye acero de refuerzo)	100%	60 días	jue 25/05/23	lun 17/07/23	25;30	38
33		3.1.4	CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE ENTREPISO PARA SECCIONES TRANSVERSALES DE 0.05 m2 HASTA 0.09m2 (No incluye acero de refuerzo)	100%	90 días	vie 29/09/23	lun 18/12/23	36	44
34		3.1.5	CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGA DINTEL Y VIGA CINTA (Incluye acero de refuerzo)	100%	90 días	vie 29/09/23	lun 18/12/23	36	44
35		3.1.6	CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE VENTANAS DE LOCALES Y ZONA DE ALMACENAMIENTO 0.20X0.30 (Incluye acero de refuerzo)	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23		
36		3.1.7	CONCRETO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS CON SECCIONES TRANSVERSAL ENTRE 0.12-0.09 m2 (No incluye acero de refuerzo)	100%	50 días	mar 15/08/23	vie 29/09/23	38;39	34;33;45;37;247;248 días;55FC+65 días;244FC+65 días
37		3.1.8	CONCRETO DE 3000 PSI PARA COLUMNETAS 0.12x0.20 (Incluye acero de refuerzo)	100%	32 días	vie 29/09/23	vie 27/10/23	36	43
38		3.1.9	CONCRETO DE 3000 PSI PARA PEDESTALES 0.30x0.30 (No incluye acero de refuerzo)	100%	33 días	lun 17/07/23	mar 15/08/23	32	36



Proyecto:
1.programacion barranca
Fecha: mié 3/04/24

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

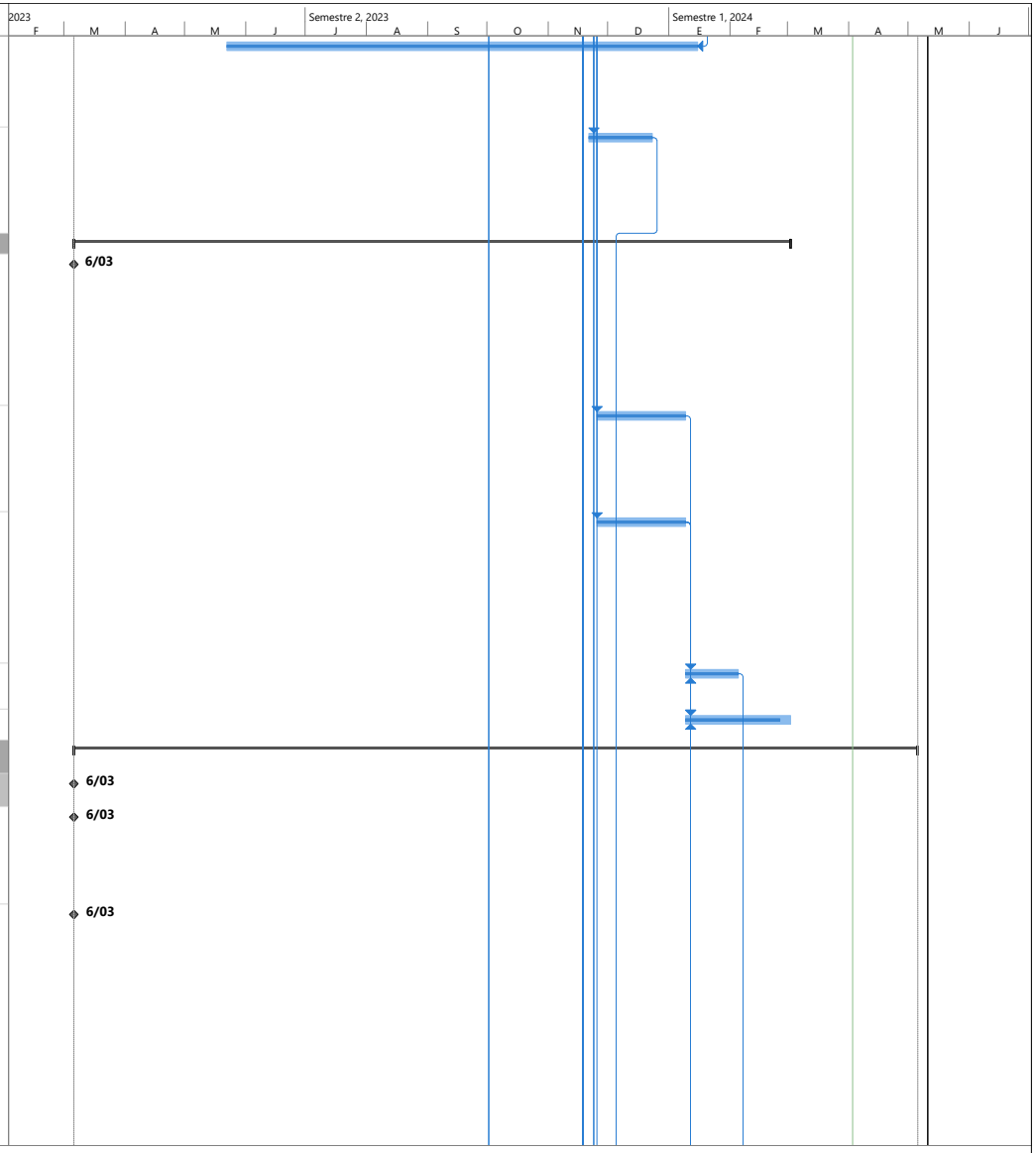
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	% completado	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
39		3.1.10	CONCRETO DE 3000 PSI PARA PEDESTALES 0.50x0.50 (No incluye acero de refuerzo)	100%	33 días	lun 17/07/23	mar 15/08/23	31	36
40		3.1.11	CONCRETO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO ESP 0.08m (incluye fibra de refuerzo)	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23		
41		3.1.12	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ALFAJÍA 0.22x0.08 (Incluye acero de refuerzo)	100%	30 días	lun 6/03/23	sáb 1/04/23		
42		3.1.13	CONCRETO DE 4000 PSI PARA MUROS DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (No incluye acero de refuerzo)	100%	30 días	jue 23/11/23	mar 19/12/23	43	44
43		3.1.14	CONCRETO DE 4000PSI PARA DE BASE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (No incluye acero de refuerzo)	100%	30 días	vie 27/10/23	jue 23/11/23	37	42
44		3.1.15	CONCRETO DE 4000 PSI PARA TAPA DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO ESP 0.20m (No incluye acero de refuerzo)	100%	30 días	mar 19/12/23	lun 15/01/24	42;33;34	50FF
45		3.1.16	ENTREPISO EN STEEL DECK DE 2" C. 22, DE ESPESOR DE 0.11m DE CONCRETO DE 3000PSI IMPERMEABILIZADO (Incluye Lamina, Concreto de 21Mpa e=0.11, doble malla electrosoldada M-131 de 5.0mm c/0.15 en ambas direcciones, conectores forma U	100%	60 días	vie 29/09/23	mar 21/11/23	36	78;82;51
46		3.1.17	JUNTA FRIA DE CONSTRUCCIÓN PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO (Incluye adhesivo epóxico para puente de adherencia y cinta en PVC para sello de juntas o productos similares	13%	80 días	vie 16/02/24	dom 5/05/24	271FF	
47		3.1.18	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN PARA PLACA DE CONTRAPISO (Incluye corte de junta y aplicación de sello flexible y autonivelante de	52%	20 días	vie 16/02/24	dom 5/05/24	271FF	
48		3.1.19	IMPERMEABILIZACIÓ ACRÍLICA PARA PLACA DE ENTREPISO DE STEEL DECK Y	18%	59 días	vie 16/02/24	dom 5/05/24	271FF	
49		3,2	ACERO	100%	268 días	lun 22/05/23	lun 15/01/24		



Proyecto:
1.programacion barranca
Fecha: mié 3/04/24

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

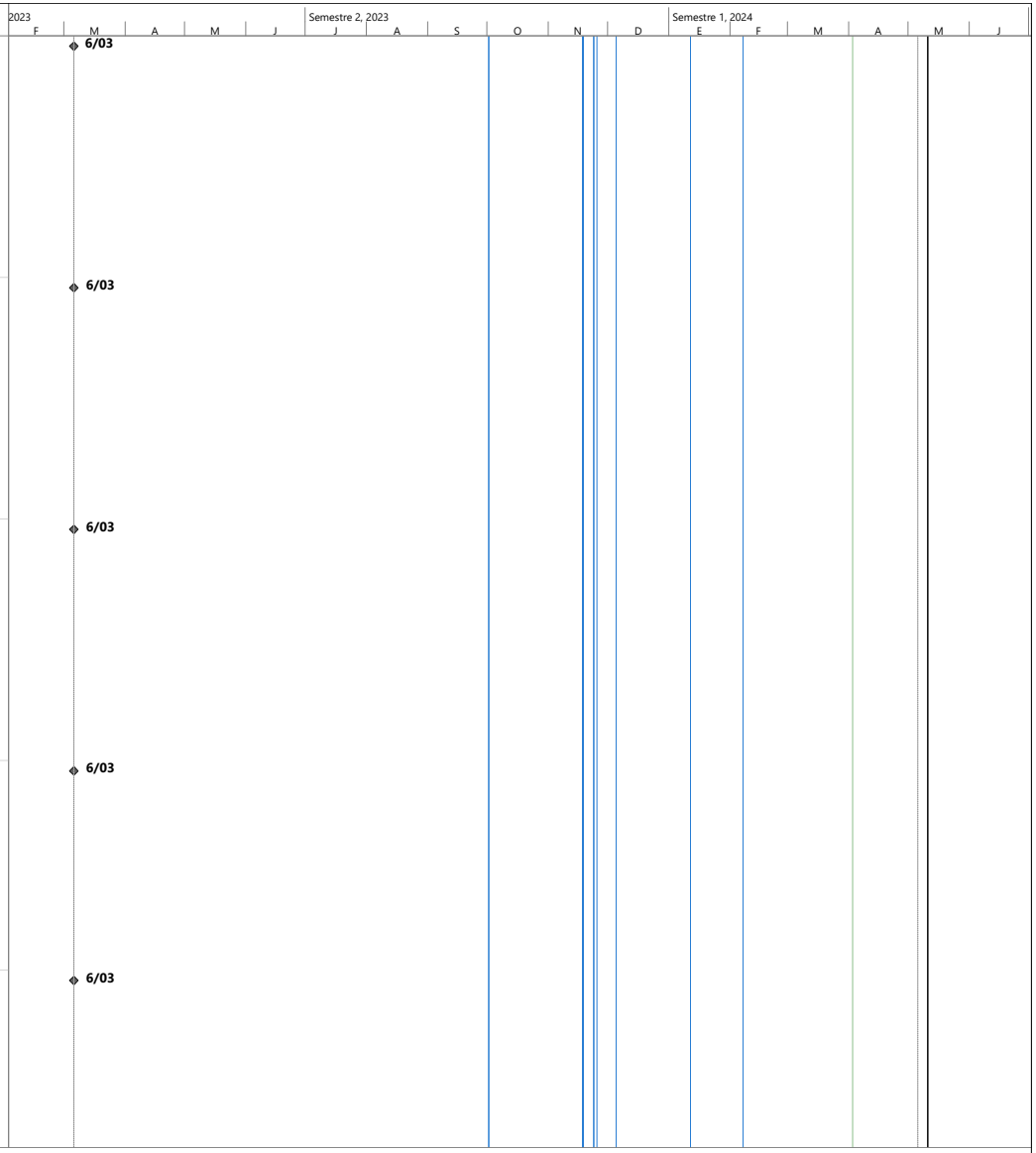
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	% completado	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
50		3.2.1	INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE 60.000 PSI (Incluye figurado, cortado y armado)	100%	268 días	lun 22/05/23	lun 15/01/24	44FF	
51		3.2.2	ACERO ESTRUCTURAL (Tubería ASTM A572 GrC, pernos, anclajes y platinas ASTM A36)	100%	36 días	mar 21/11/23	sáb 23/12/23	45	243FC-15 días
52		**4**	**MAMPOSTERIA Y FRISOS**	**97%**	**408 días**	**lun 6/03/23**	**sáb 2/03/24**		
53		4,01	MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL CON CAVIDAD REFORZADA UNA CARA ABUSARDADO (0.15x0.19x0.39) PARA MURO HASTA N+0.36 (Incluye mortero de relleno y acero	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23		
54		4,02	MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA ESTRUCTURAL H-10 (Incluye mortero de pega y acero de refuerzo de 60.000PSI)	100%	50 días	sáb 25/11/23	mar 9/01/24	36FC+65 días	57
55		4,03	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE DE ARCILLA ESTRUCTURAL H-10 HASTA ALT MÁX 20cm PARA PERIMETRO DE PLACA DE ENTREPISO (Incluye mortero de pega, acero de refuerzo, pañete liso	100%	50 días	sáb 25/11/23	mar 9/01/24	36FC+65 días	57;56;245
56		4,04	PAÑETE LISO 1:3 e=1.50-1.20, EXTERIOR	100%	30 días	mar 9/01/24	dom 4/02/24	55;244	85
57		4,05	PAÑETE RAYADO 1:3 e=1.50-1.20 INTERIOR	89%	60 días	mar 9/01/24	sáb 2/03/24	54;55;244	
58		**5**	**ARQUITECTURA Y ACABADOS**	**37%**	**480.38 días**	**lun 6/03/23**	**dom 5/05/24**		
59		5,1	CARPINTERIA EN ACERO Y ALUMINIO	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23		
60		5.1.1	PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE PARA ZONA DE SERVICIO AL PÚBLICO CON APOYO A PISO	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23		
61		5.1.2	PUERTA 01.1,40 X2,52 PUERTA BATIENTE A DOS HOJAS, MARCO EN ALUMINIO COLOR NATURA, HOJAS CON FRONTAL EN ALUMINIO SUPERIOS E INFERIOR EN ALUMINIO, FIJO SUPERIOR EN VIDRIO TEMPLADO 6MM COLOR NATURAL	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23		



Proyecto:
1.programacion barranca
Fecha: mié 3/04/24

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

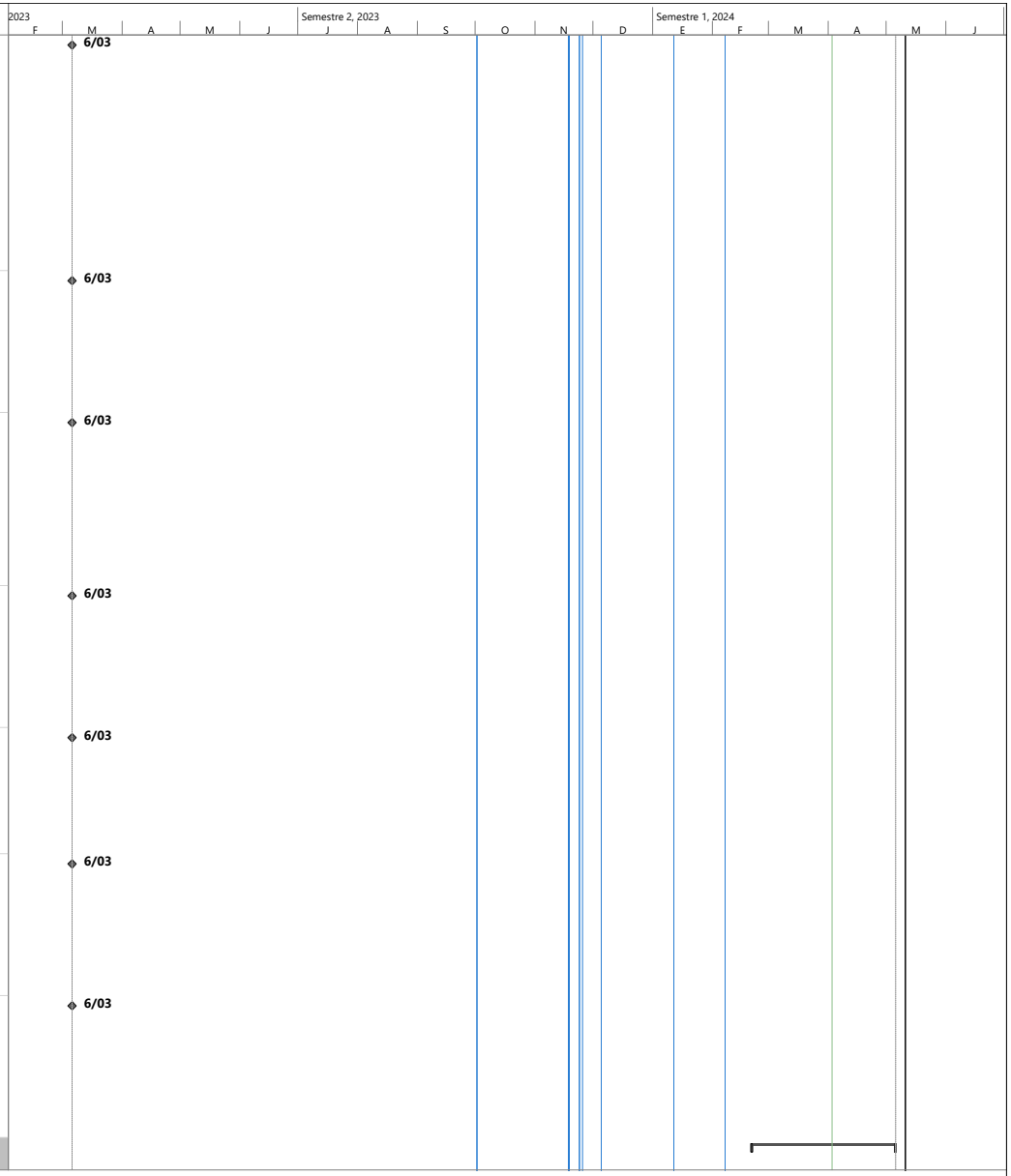
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	% completado	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
62		5.1.3	P 02 140X 3,00 PUERTA BATIENTE A DOS HOJAS, MARCO EN ALUMINIO COLOR NATURA, HOJAS CON FRONTAL EN ALUMINIO SUPERIOS E INFERIOR EN ALUMINIO, FIJO SUPERIOR EN VIDRIO TEMPLADO 6MM COLOR NATURAL	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23		
63		5.1.4	P 03 140 X 2,60 PUERTA BATIENTE A DOS HOJAS, MARCO EN ALUMINIO COLOR NATURA, HOJAS CON FRONTAL EN ALUMINIO SUPERIOS E INFERIOR EN ALUMINIO, FIJO SUPERIOR EN VIDRIO TEMPLADO 6MM COLOR NATURAL	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23		
64		5.1.5	P 04 70 X 2,40 PUERTA BATIENTE A UNA HOJA, MARCO EN ALUMINIO COLOR NATURA, HOJAS CON FRONTAL EN ALUMINIO SUPERIOS E INFERIOR EN ALUMINIO, FIJO SUPERIOR EN VIDRIO TEMPLADO 6MM COLOR NATURAL	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23		
65		5.1.6	P 0570 X 2,40 PUERTA BATIENTE A UNA HOJA, MARCO EN ALUMINIO COLOR NATURA, HOJAS CON FRONTAL EN ALUMINIO SUPERIOS, FIJO SUPERIOR EN VIDRIO TEMPLADO 6MM COLOR NATURAL	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23		
66		5.1.7	P 06 70 X2,60 PUERTA BATIENTE A UNA HOJA, MARCO EN ALUMINIO COLOR NATURA, HOJAS CON FRONTAL, FIJO SUPERIOR EN VIDRIO TEMPLADO 6MM COLOR NATURAL	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23		



Proyecto:
1.programacion barranca
Fecha: mié 3/04/24

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

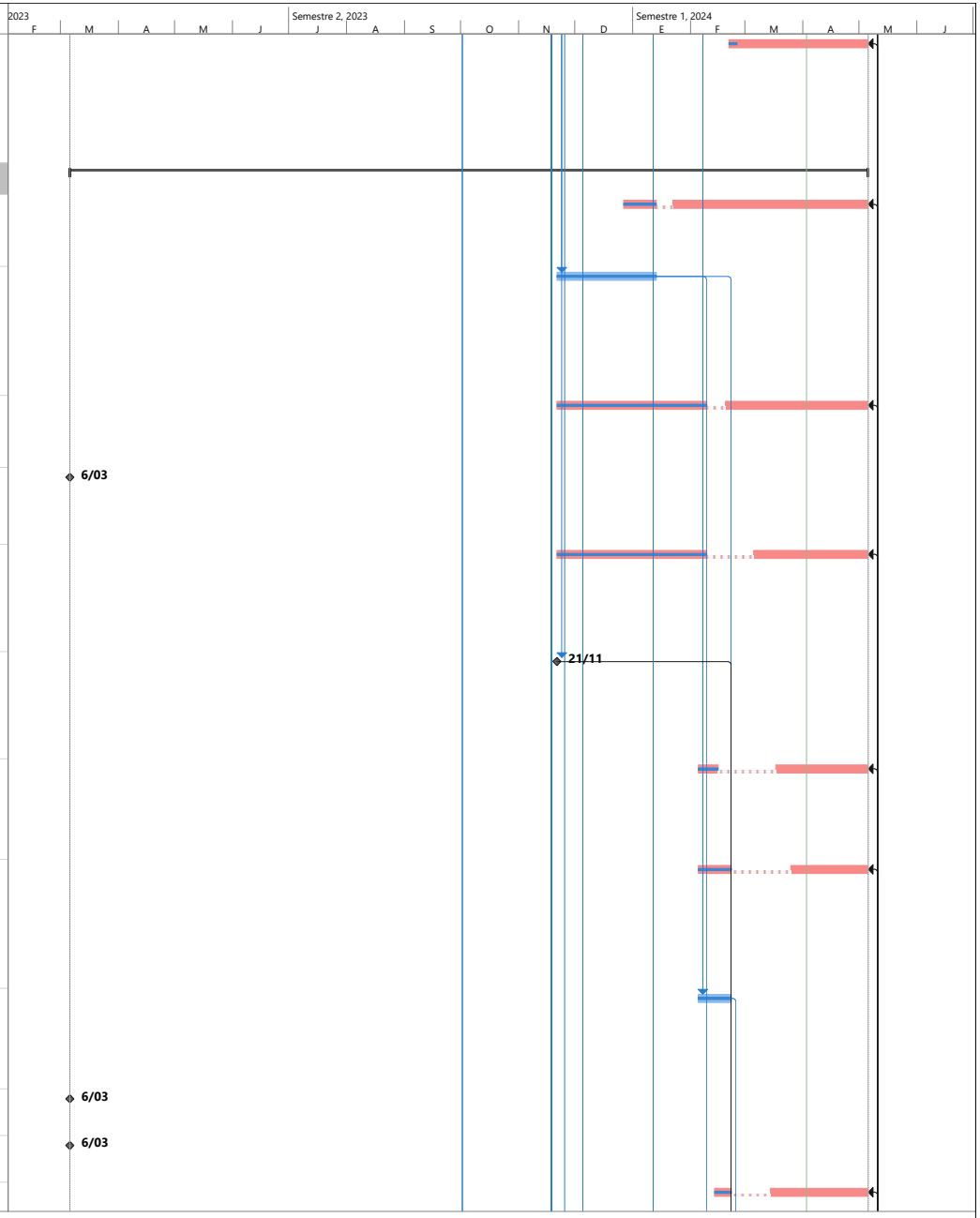
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	% completado	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
67		5.1.8	PE 01 3,0 X 3,94 PUERTA ESPECIAL CON MARCO METALICO, HOJAS CON LAMINA MICROPERFORADA EN COLLED ROLED O MALLA MICROPERFORADA SEGUN DISEÑO, TERMINADO EN PINTURA ELECTROESTATICA COLRO VERDE OSCURO.	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23		
68		5.1.9	PE 02 70 X 2,40 PUERTA BATIENTE A UNA HOJA, MARCO EN ALUMINIO COLOR NATURA, HOJAS CON RECUBRIMIENTO INTERIOR CON	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23		
69		5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON ENROLLABLE DE 3.00X2.50 MT PINTADO EN EL COLOR ACORDADO SEGÚN PLANO ARQUITECTÓNICO CON ESMALTE SINTÉTICO	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23		
70		5.1.11	V 01 1,50X 50 VENTANA 1. CORREDERA A DOS HOJAS, MARCO EN ALUMINIO COLOR NATURA, HOJAS EN VIDRIO TEMPLADO 6MM COLOR NATURAL.	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23		
71		5.1.12	V 02 2,22 X 80 CORREDERA A DOS HOJAS, MARCO EN ALUMINIO COLOR NATURA, HOJAS EN VIDRIO TEMPLADO 6MM COLOR NATURAL.	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23		
72		5.1.13	V 03 3,38 X 80 CORREDERA A CUATRO HOJAS, MARCO EN ALUMINIO COLOR NATURA, HOJAS EN VIDRIO TEMPLADO 6MM COLOR NATURAL.	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23		
73		5.1.14	V 04 4,65 X 80 CORREDERA A CUATRO HOJAS, MARCO EN ALUMINIO COLOR NATURA, HOJAS EN VIDRIO TEMPLADO 6MM COLOR NATURAL.	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23		
74		5,2	CARPINTERIA EN MADERA Y GRANITO	6%	84.13 días	mié 21/02/24	dom 5/05/24		



Proyecto:
1.programacion barranca
Fecha: mié 3/04/24

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

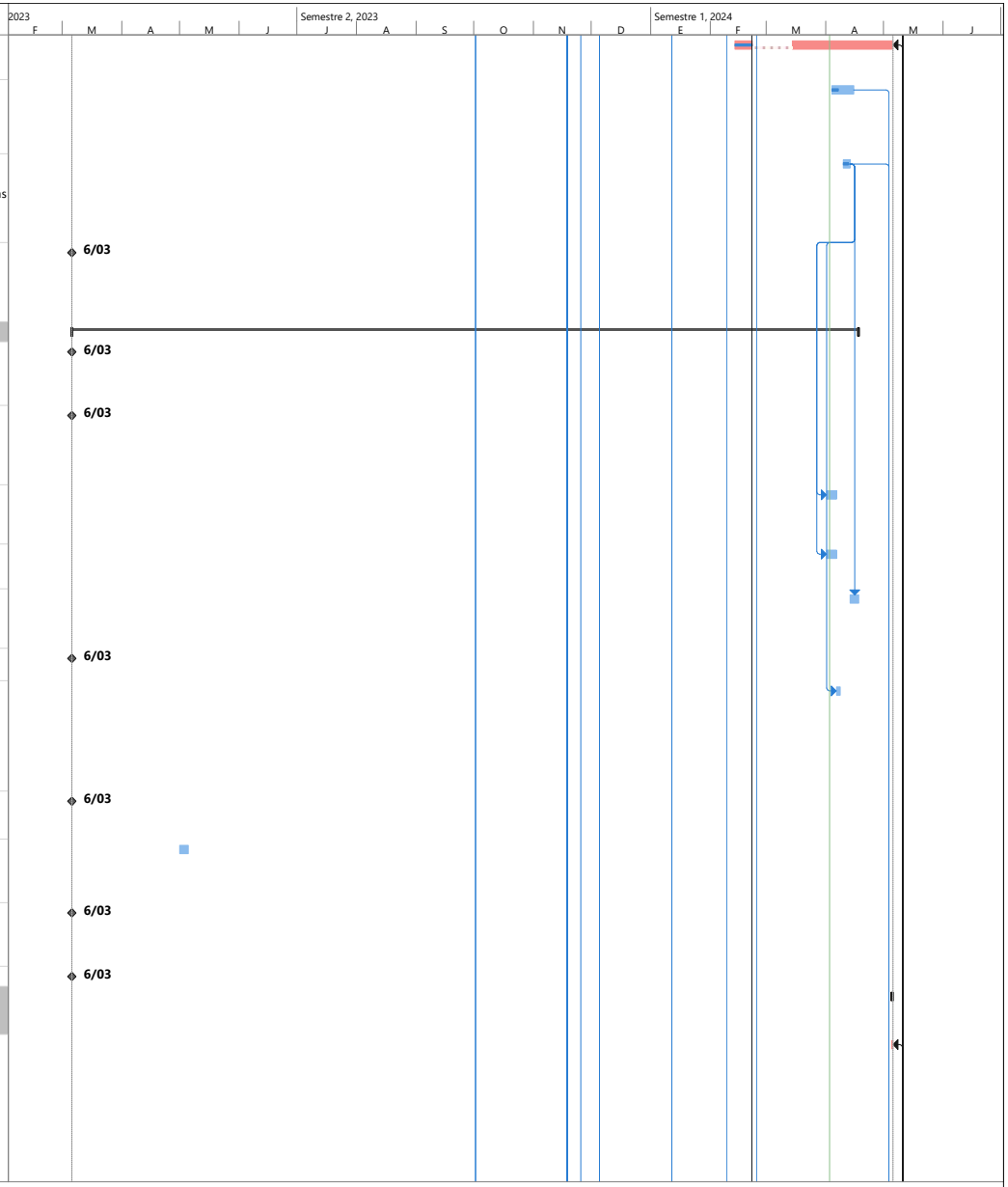
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	% completado	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
75		5.2.1	MESON EN GRANITO PARA BAÑOS COLOR XIAMEN WHITE (Ancho=0.60m) (Incluye estructura metálica pintada con anticorrosivo	6%	84 días	mié 21/02/24	dom 5/05/24	271FF	
76		5,3	PISOS Y MUROS (ACABADOS)	40%	480.38 días	lun 6/03/23	dom 5/05/24		
77		5.3.1	MORTERO DE NIVELACIÓN 1:3 CON ACABADO RAYADO ESP=5CM RAMPAS	14%	138 días	mié 27/12/23	dom 5/05/24	271FF	
78		5.3.2	MORTERO DE NIVELACIÓN 1:3 CON ACABADO PULIDO ESP=5CM CAFETERIA (Incluye aplicación de resina para la calidad de mortero)	100%	60 días	mar 21/11/23	sáb 13/01/24	45	239FC+30 días;252
79		5.3.3	MORTERO DE NIVELACIÓN 1:3 CON ACABADO ESTAMPADO ESP=5CM ARBOL	51%	176 días	mar 21/11/23	dom 5/05/24	271FF	
80		5.3.4	MORTERO DE NIVELACIÓN 1:3 CON ACABADO RÚSTICO ESP=5CM LOCALES	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23		
81		5.3.5	MORTERO DE NIVELACIÓN 1:3 ESP= 4CM IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS, COCINAS Y ZONAS AL AIRE LIBRE	57%	159 días	mar 21/11/23	dom 5/05/24	271FF	
82		5.3.6	ENCHAPE DE PISO EN GRES COLOR SEGÚN ARQUITECTURA FORMATO 20X20, BRECHA COLOR BEIGE	100%	0 días	mar 21/11/23	mar 21/11/23	45	252
83		5.3.7	ENCHAPE DE PISO EN CERAMICO COLOR SEGÚN ARQUITECTURA FORMATO 33.8X33.8, BRECHA COLOR GRIS	18%	68 días	lun 5/02/24	dom 5/05/24	271FF	
84		5.3.8	ENCHAPE DE MURO EN LAVAMANOS EN CERAMICO ESTRUCTURADA AIRES HORIZONTAL, FORMATO 60X30, BRECHA COLOR BLANCO H=3.00m	30%	67 días	lun 5/02/24	dom 5/05/24	271FF	
85		5.3.9	ENCHAPE DE MURO PARA ZONAS HUMEDAS Y COCINA BLANCO, FORMATO 60X30, BRECHA COLOR BLANCO H=2.60m	100%	20 días	lun 5/02/24	jue 22/02/24	56	252
86		5.3.10	GUARDAESCOBA EN MEDIACAÑA GRES COLOR	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23		
87		5.3.11	ESQUINERO PARA PISO COLOR SAHARA	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23		
88		5.3.12	ESTUCO PARA MURO EXTERIORES	14%	69 días	mar 13/02/24	dom 5/05/24	271FF	



Proyecto:
1.programacion barranca
Fecha: mié 3/04/24

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

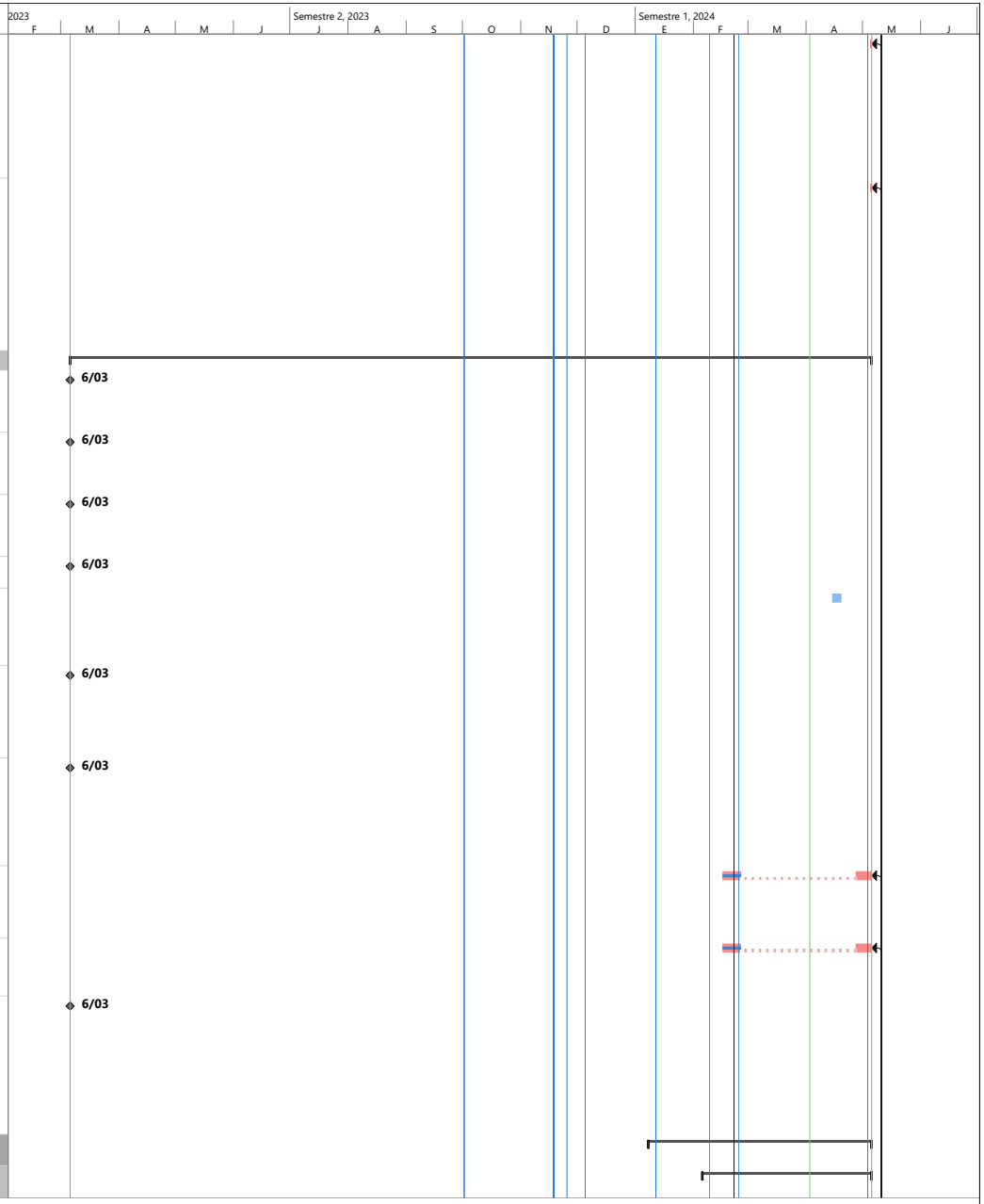
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	% completado	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
89		5.3.13	ESTUCO PARA EXTERIORES (Lineales)	14%	69 días	mar 13/02/24	dom 5/05/24	271FF	
90		5.3.14	PINTURA EN VINILO ACRÍLICO SOBRE ESTUCO, PARA EXTERIORES (3 manos)	28%	13 días	jue 4/04/24	lun 15/04/24		271
91		5.3.15	PINTURA EN VINILO ACRÍLICO SOBRE ESTUCO, PARA EXTERIORES LINEALES (3 manos)PLACA	75%	4 días	mié 10/04/24	sáb 13/04/24		271;96FC-14 días;97FC-14 días;98;100FC-8 días
92		5.3.16	PINTURA EN VINILO ACRÍLICO SOBRE PLACA TERMINADA DE FIBROCEMENTO PARA CUBIERTA	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23		
93		5,4	CUBIERTA	0%	460.13 días	lun 6/03/23	mié 17/04/24		
94		5.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINA FIBROCEMENTO	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23		
95		5.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN ACERO GALVANIZADO CAL 28 Y PINTADA	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23		
96		5.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN RH COCINA	0%	6 días	lun 1/04/24	sáb 6/04/24	91FC-14 días	
97		5.4.4	MEDIACAÑA EN PVC PARA CIELO RASO	0%	6 días	lun 1/04/24	sáb 6/04/24	91FC-14 días	
98		5.4.5	MEDIACAÑA EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3	0%	5 días	sáb 13/04/24	mié 17/04/24	91	
99		5.4.6	PINTURA EPÓXICA PARA CIELO RASO	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23		
100		5.4.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFALTICO EN FIBRA DE VIDRIO PARA IMPERMEABILIZACIÓ DE PLACA	0%	2 días	sáb 6/04/24	lun 8/04/24	91FC-8 días	
101		5.4.8	GRAVILLA PARA SUPERFICIE DE PLACA CUBIERTA	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23		
102		5.4.9	CUBIERTA EN POLIBARBONATO ALVEOLAR SIN TRANSPARENCIA	0%	5 días	lun 1/05/23	vie 5/05/23		
103		5.4.10	CANAL METÁLICO EN LÁMINA GALVANIZADA C.20 (0.12x0.10m)	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23		
104		5.4.11	BAJANTE EN PVC 6"	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23		
105		5,5	ELEMENTOS SANITARIOS Y DE COCINA	0%	1 día	dom 5/05/24	dom 5/05/24		
106		5.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH ANTIVANDÁLICA A PARED (Incluye todos los accesorios de conexión e instalación)	0%	1 día	dom 5/05/24	dom 5/05/24	271FF	



Proyecto:
1.programacion barranca
Fecha: mié 3/04/24

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

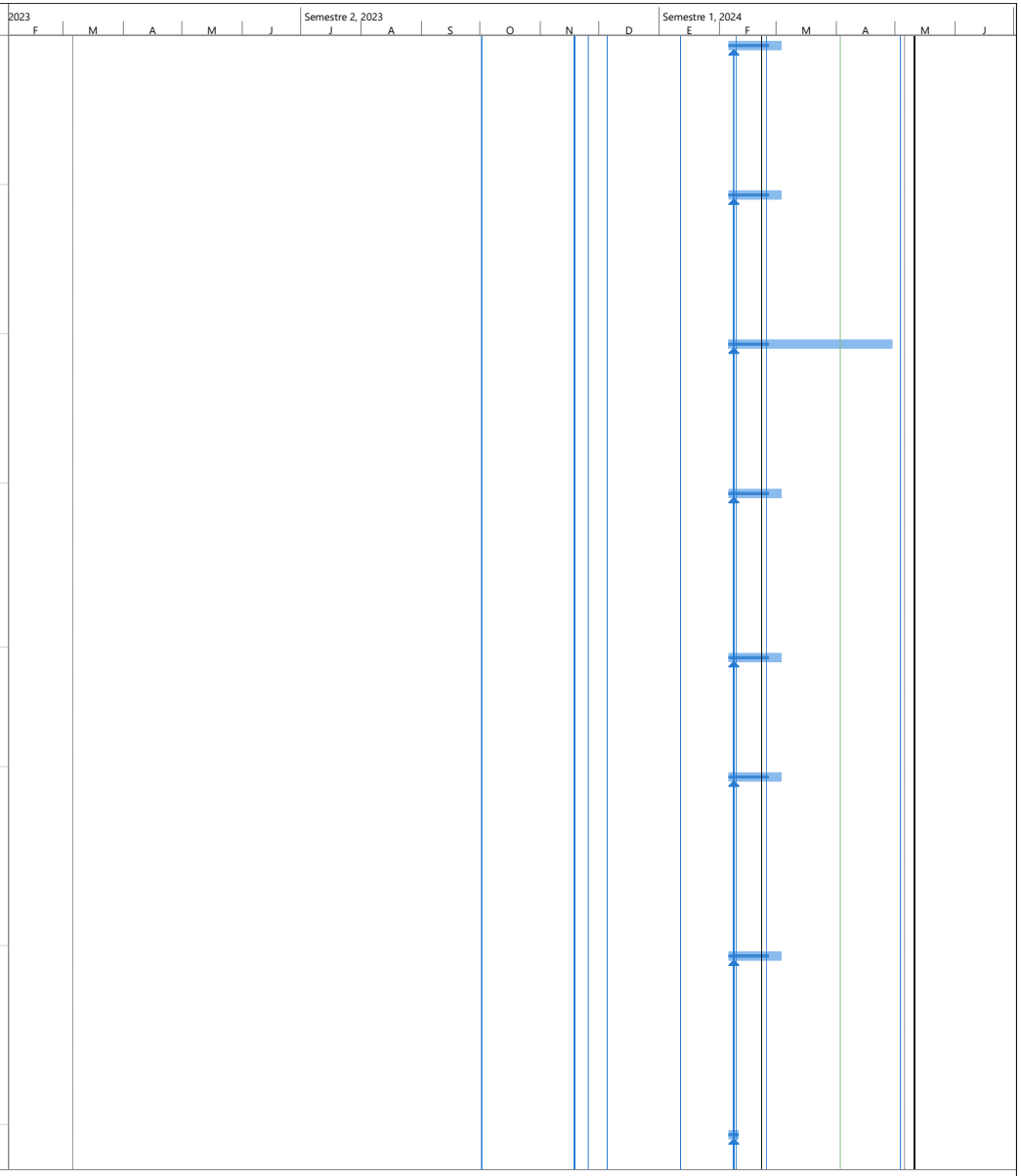
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	% completado	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
107		5.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS EN PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO O SIMILAR (Incluye griferia y accesorios de conexión e	0%	1 día	dom 5/05/24	dom 5/05/24	271FF	
108		5.5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO EN MATERIAL PORCELANA VÍTREA COLOR BLANCO O SIMILAR (Incluye sanitario, tapa, tanque, grifería, accesorios de conexión e	0%	1 día	dom 5/05/24	dom 5/05/24	271FF	
109		5,6	URBANISMO	46%	480.38 días	lun 6/03/23	dom 5/05/24		
110		5.6.1	GRAMOQUIN DE CONCRETO PREFABRICADO COLOR NATURAL	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23		
111		5.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CESPED TIPO JAPONES	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23		
112		5.6.3	SUIMINISTRO E INSTALACION DE ARBOLES TIPO UVO NEGRO	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23		
113		5.6.4	ALCORQUES EN CONCRETO INSITU	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23		
114		5.6.5	BORDILLOS EN CONCRETO TERMINADO EN CEMENTO PULIDO INSITU	0%	5 días	lun 15/04/24	vie 19/04/24		
115		5.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO CON REJILLA EN CONCRETO PREFABRICADO	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23		
116		5.6.7	SUMINISTRO E ISTALACION DE PROTECTOR PARA RAICES EPDM DEL ARBOL PRINCIPAL TIPO CON 4 CM DE GROSOR	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23		
117		5.6.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERGOLAS EN ESTRUCTURA EN ALUMINIO	52%	20 días	vie 16/02/24	dom 5/05/24	271FF	
118		5.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORTASOL LINEAL EN ALUZINC	52%	20 días	vie 16/02/24	dom 5/05/24	271FF	
119		5.6.10	MANTENIMIENTO PARA CEIBA EXISTENTE (Incluye poda de formación y retiro de deshechos, cicatrizante y suministro de abono)	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23		
120		**6**	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**	**57%**	**133.88 días**	**lun 8/01/24**	**dom 5/05/24**		
121		6,1	INSTALACIONES HIDRÁULICAS	62%	101.38 días	lun 5/02/24	dom 5/05/24		



Proyecto:
1.programacion barranca
Fecha: mié 3/04/24

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

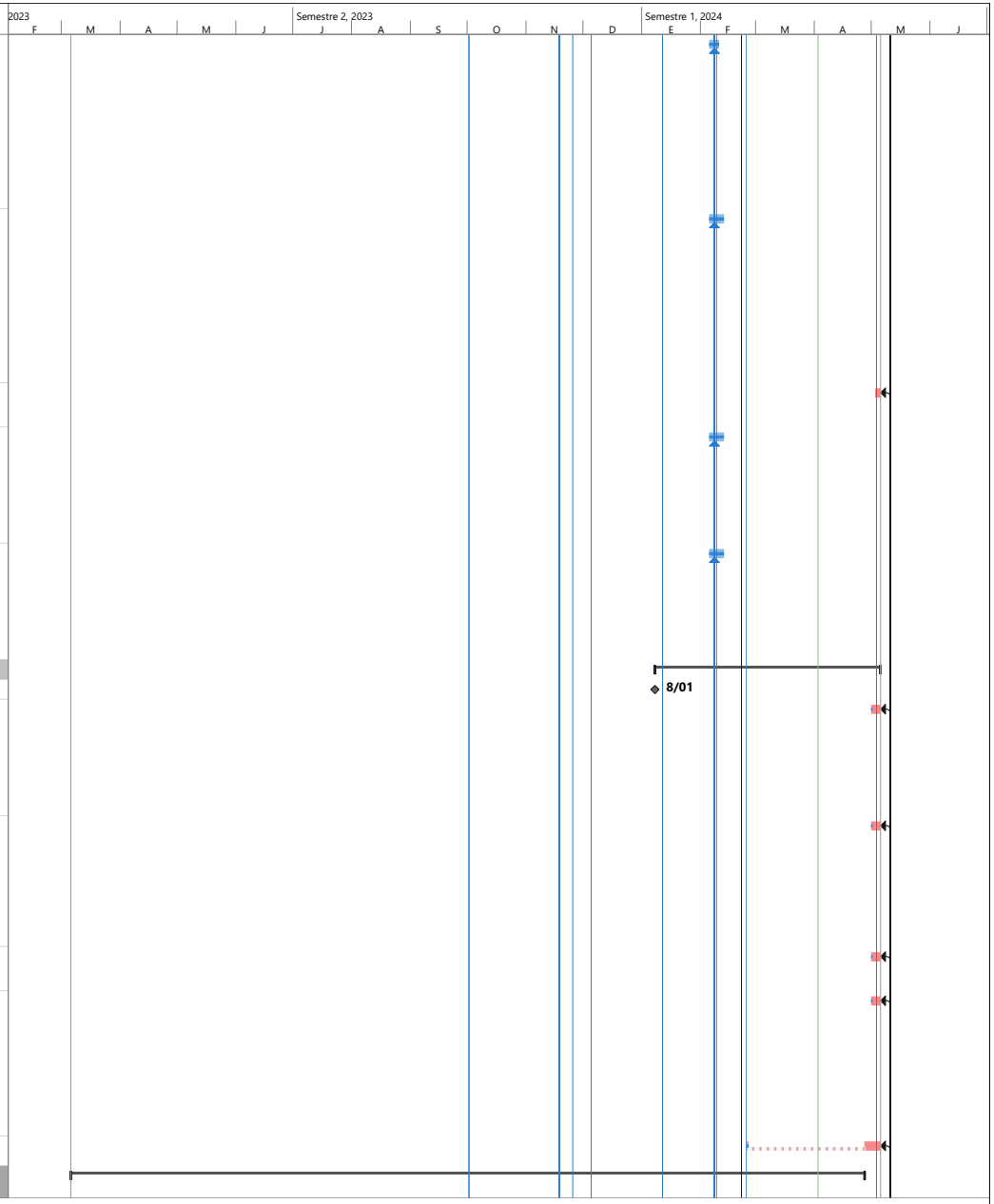
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	% completado	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
122		6.1.1	PUNTO HIDRAULICO A.F. PVC D=1/2"SANITARIO TANQUE (Incluye accesorios, soldadura liquida PVC, limpiador removedor para	75%	30 días	lun 5/02/24	dom 3/03/24	143;152	
123		6.1.2	PUNTO HIDRAULICO A.F. PVC D=1/2"LAVAMANOS (Incluye accesorios, soldadura liquida PVC, limpiador removedor para PVC)	75%	30 días	lun 5/02/24	dom 3/03/24	143;152	
124		6.1.3	PUNTO HIDRAULICO A.F. PVC D=1/2"LAVAPLATOS (Incluye accesorios, soldadura liquida PVC, limpiador removedor para PVC)	24%	94 días	lun 5/02/24	lun 29/04/24	143;152	
125		6.1.4	PUNTO HIDRAULICO A.F. PVC D=1/2"LLAVE TERMINAL MANGUERA (Incluye accesorios, soldadura liquida PVC, limpiador removedor para PVC)	75%	30 días	lun 5/02/24	dom 3/03/24	143;152	
126		6.1.5	PUNTO DUCHA A.F. PVC D=1/2" (Incluye accesorios, soldadura liquida PVC, limpiador removedor para PVC)	75%	30 días	lun 5/02/24	dom 3/03/24	143;152	
127		6.1.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA PVC PRES RDE 9 D=1/2" (Incluye accesorioss, limpiador, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación)	75%	30 días	lun 5/02/24	dom 3/03/24	143;152	
128		6.1.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA PVC PRES RDE 11 D=3/4" (Incluye accesorioss, limpiador, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación)	75%	30 días	lun 5/02/24	dom 3/03/24	143;152	
129		6.1.8	ACOMETIDA GENERAL TUBERIA PVC RDE=9 D=3/4"	100%	5 días	lun 5/02/24	sáb 10/02/24	143;152	



Proyecto:
1.programacion barranca
Fecha: mié 3/04/24

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

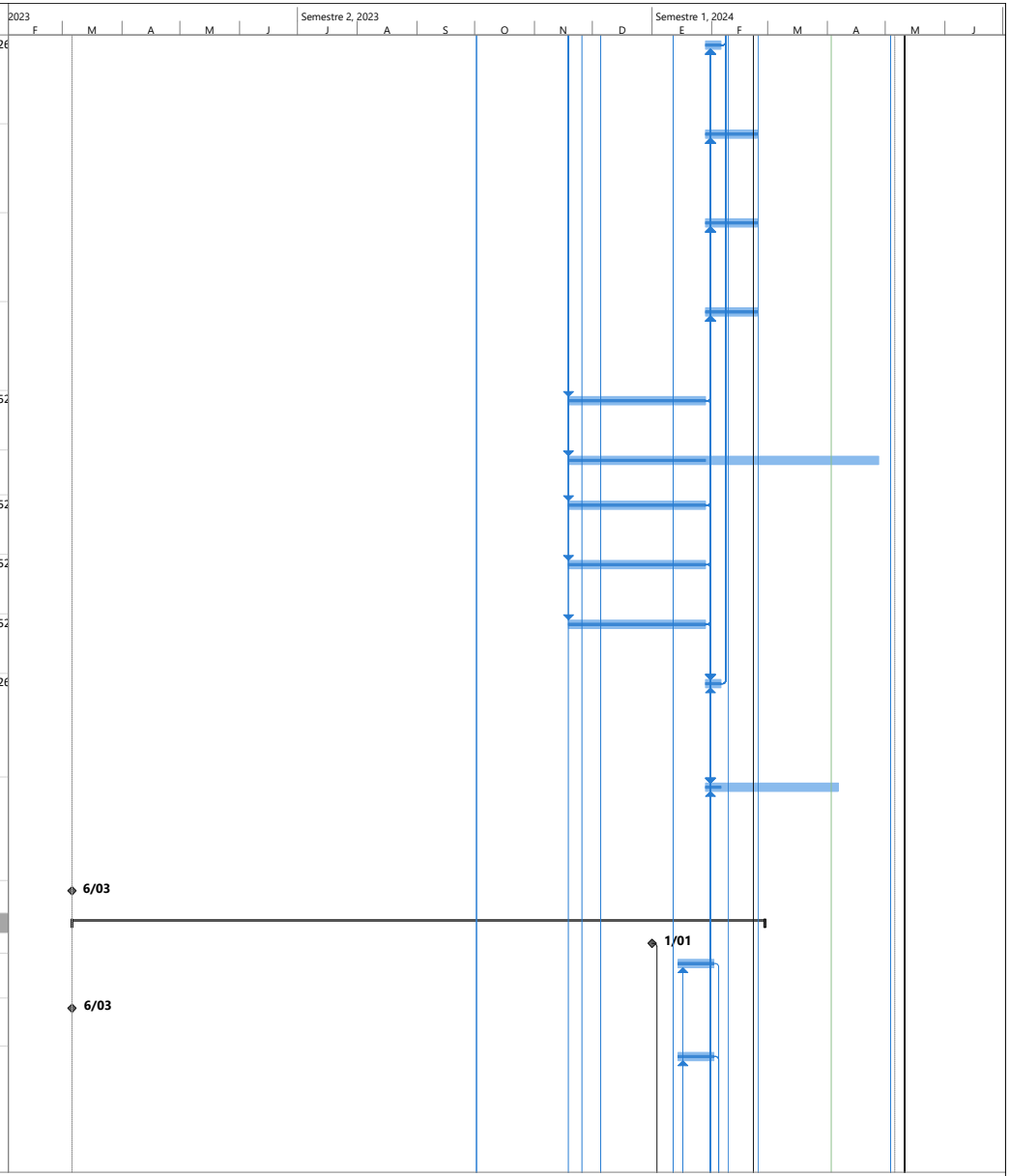
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	% completado	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
130		6.1.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA PVC PRES RDE=13.5 D=1" (Incluye accesorioss, limpiador, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación)	100%	5 días	lun 5/02/24	sáb 10/02/24	143;152	
131		6.1.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA PVC PRES RDE=13.5 D=1 1/2" (Incluye accesorioss, limpiador, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación)	100%	8 días	lun 5/02/24	lun 12/02/24	143;152	
132		6.1.11	PRUEBA DE HERMETICIDAD RED INTERNA	0%	3 días	vie 3/05/24	dom 5/05/24	271FF	
133		6.1.12	VALVULA DE BOLA D=1/2" (Incluye accesorios, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento)	100%	8 días	lun 5/02/24	lun 12/02/24	143;152	
134		6.1.13	VALVULA DE BOLA D=1" (Incluye accesorios, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento)	100%	8 días	lun 5/02/24	lun 12/02/24	143;152	
135		6,2	CUARTO DE BOMBAS	6%	133.88 días	lun 8/01/24	dom 5/05/24		
136			inicio	100%	0 días	lun 8/01/24	lun 8/01/24		
137		6.2.1	VALVULA BOLA D=3/4" (Incluye accesorios, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento)	8%	5 días	mié 1/05/24	dom 5/05/24	271FF	
138		6.2.2	FLOTADOR MECANICO 3/4" (Incluye accesorios, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento)	8%	5 días	mié 1/05/24	dom 5/05/24	271FF	
139		6.2.3	VENTILACIONES PARA TANQUE HG D=2"	8%	5 días	mié 1/05/24	dom 5/05/24	271FF	
140		6.2.4	SISTEMA DE BOMBEO (2 BOMBAS 1 HP; Q=1.59 LPS; PRESION=28 m.c.a.; HIDONEUMATICO 200 LTS (INCLUYE VALVULAS, ACCESORIOS)	8%	5 días	mié 1/05/24	dom 5/05/24	271FF	
141		6.2.5	PASAMURO D=2" L=0.5m	4%	10 días	dom 25/02/24	dom 5/05/24	271FF	
142		**7**	**INSTALACIONES SANITARIAS**	**75%**	**471 días**	**lun 6/03/23**	**sáb 27/04/24**		



Proyecto:
1.programacion barranca
Fecha: mié 3/04/24

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

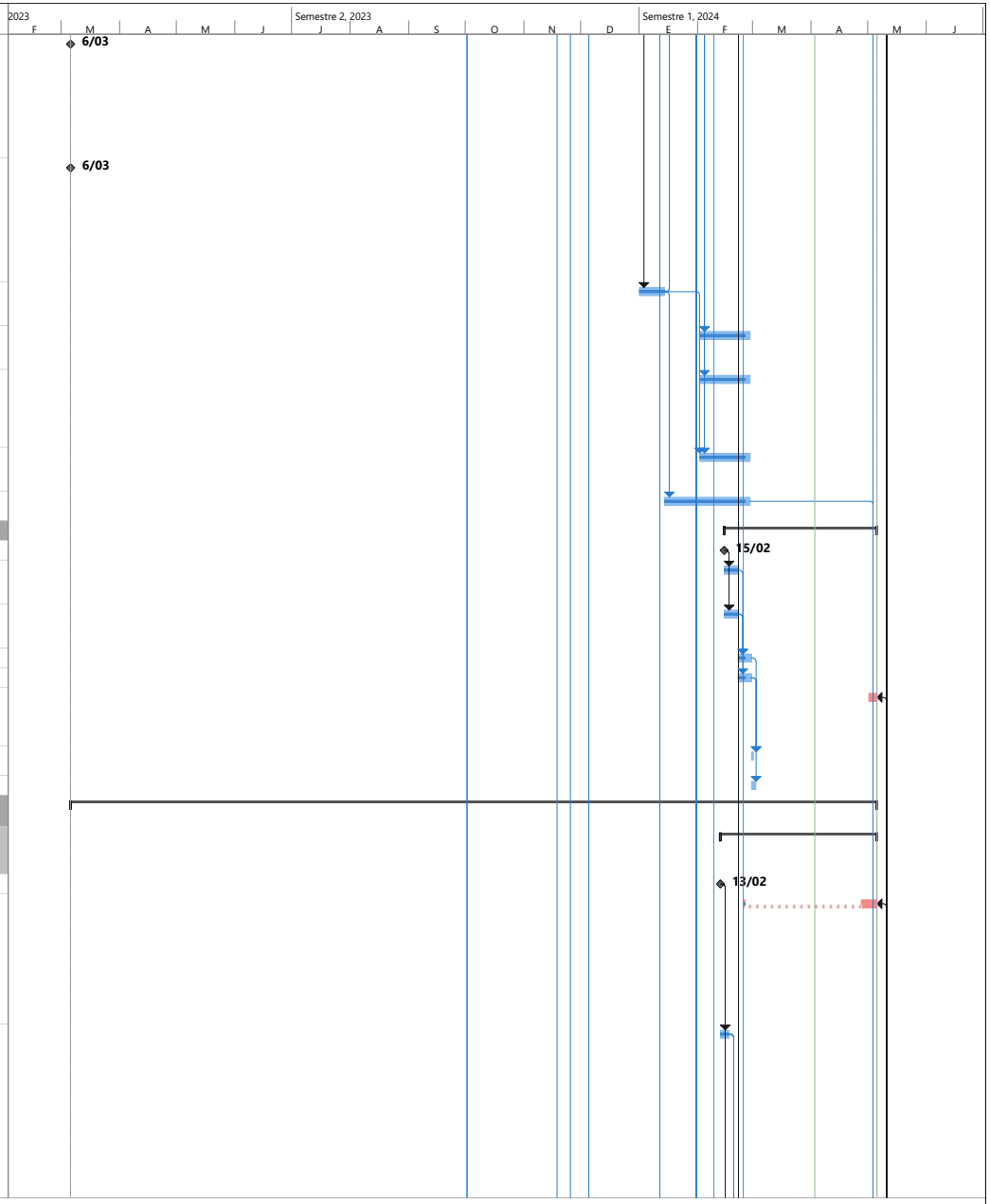
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	% completado	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
143		7,01	PUNTO SANITARIO D=2" (Incluye accesorios, soldadura liquida pvc, limpiador removedor para pvc)	100%	9 días	dom 28/01/24	lun 5/02/24	147;149;150;151;255	122;123;124;125;126
144		7,02	PUNTO SANITARIO D=3" (Incluye accesorios, soldadura liquida pvc, limpiador removedor para pvc)	100%	30 días	dom 28/01/24	sáb 24/02/24	147;149;150;151;255	
145		7,03	PUNTO SANITARIO D=4" (Incluye accesorios, soldadura liquida pvc, limpiador removedor para pvc)	100%	30 días	dom 28/01/24	sáb 24/02/24	147;149;150;151;255	
146		7,04	PUNTO VENTILACION D=2" (Incluye accesorios, soldadura liquida pvc, limpiador removedor para pvc)	100%	30 días	dom 28/01/24	sáb 24/02/24	147;149;150;151;255	
147		7,05	TUBERIA PVC SAN D=6" (Incluye accesorios de conexión)	100%	80 días	sáb 18/11/23	dom 28/01/24	25FC+210 días	146;143;145;144;152
148		7,06	TUBERIA PVC SAN D=4 (Incluye accesorios de conexión)	44%	181 días	sáb 18/11/23	sáb 27/04/24	25FC+210 días	
149		7,07	TUBERIA PVC SAN D=3" (Incluye accesorios de conexión)	100%	80 días	sáb 18/11/23	dom 28/01/24	25FC+210 días	146;143;145;144;152
150		7,08	TUBERIA PVC SAN D=2" (Incluye accesorios de conexión)	100%	80 días	sáb 18/11/23	dom 28/01/24	25FC+210 días	146;143;145;144;152
151		7,09	TUBERIA PVC VENTILACION D=2" (Incluye accesorios de conexión)	100%	80 días	sáb 18/11/23	dom 28/01/24	25FC+210 días	146;143;145;144;152
152		7,10	SOPORTE TUBERIA PVCS DESDE 2" HASTA 3" EN PLATINA ALUMINIO 1"X1/16", VARILLA TODA ROSCA 1/4" CON TUERCA Y ARANDELA TODO	100%	9 días	dom 28/01/24	lun 5/02/24	147;149;150;151;255	122;123;124;125;126
153		7,11	SOPORTE TUBERIA PVCS DESDE 4" HASTA 6" EN PLATINA ALUMINIO 1"X1/16", VARILLA TODA ROSCA 1/4" CON TUERCA Y ARANDELA TODO	12%	77 días	dom 28/01/24	sáb 6/04/24	147;149;150;151;255	
154		7,12	TRAMPA DE GRASAS 500 LTS	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23		
155		**8**	**ALCANTARILLADO**	**94%**	**404.63 días**	**lun 6/03/23**	**mié 28/02/24**		
156			inicio alcantarillado	100%	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24		162
157		8,01	TUBERIA ALCANTARILLADO PVC ESTRUCTURAL 315mm	100%	21 días	dom 14/01/24	jue 1/02/24	162	165
158		8,02	TUBERIA ALCANTARILLADO PVC ESTRUCTURAL 200mm	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23		
159		8,03	POZO DE INSPECCION D=1.20 REPOSICION (Incluye marco circular de soporte en Angulo 2x1/8", platina para tapa circular en hierro fundido)	100%	21 días	dom 14/01/24	jue 1/02/24	162	163;164



Proyecto:
1.programacion barranca
Fecha: mié 3/04/24

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

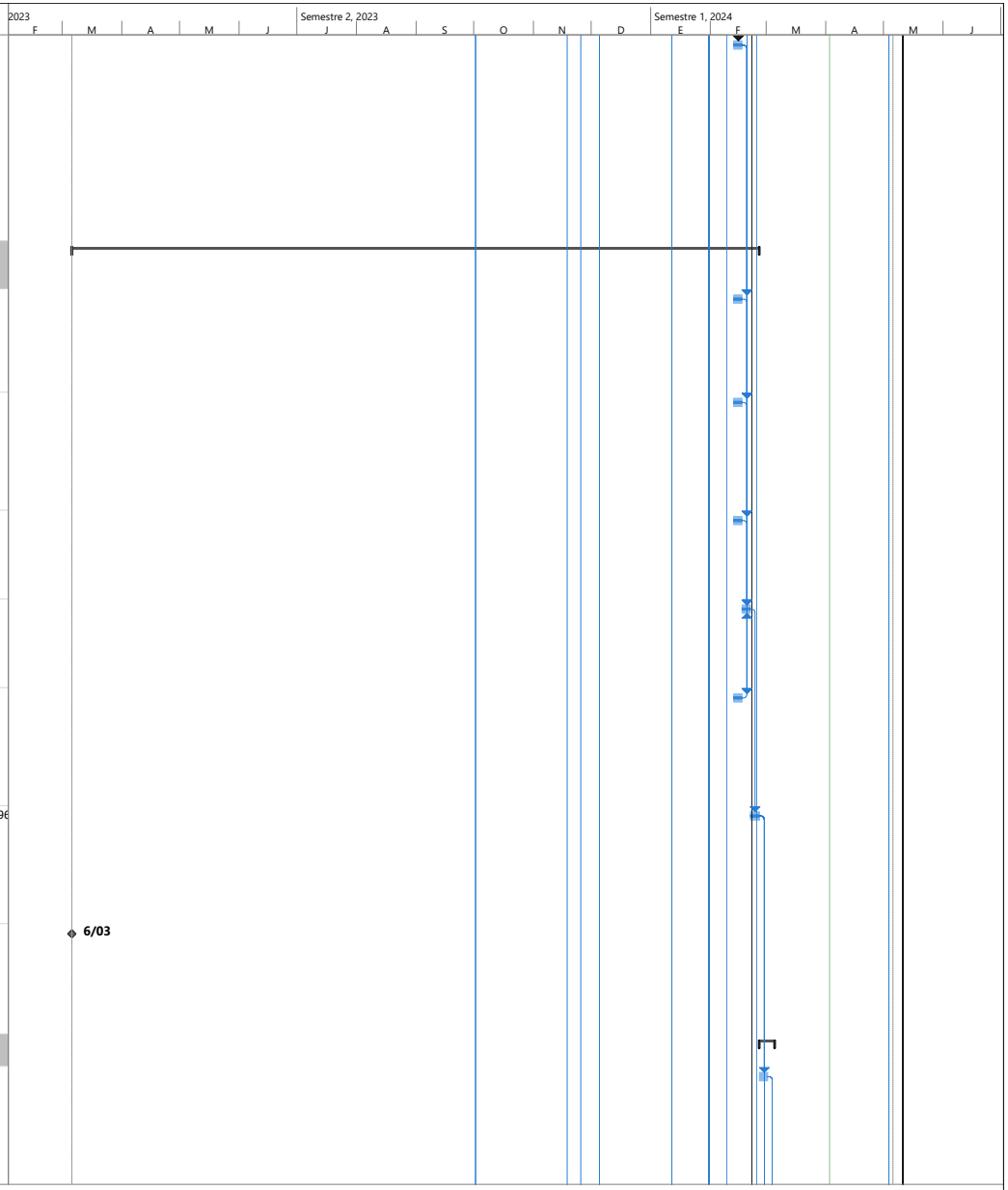
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	% completado	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
160		8,04	CAJA DE INSPECCION 1.0X1.0 (Incluye marco de soporte en Angulo 2x1/8", platina para tapa de 2x1/4", tapa en concreto reforzado y manija metálica)	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23		
161		8,05	CAJA DE INSPECCION 0.60X0.60 (Incluye marco de soporte en Angulo 2x1/8", platina para tapa de 2x1/4", tapa en concreto reforzado y manija metálica)	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23		
162		8,06	EXCAVACION EN TIERRA Y/O CONGLOMERADO	100%	15 días	lun 1/01/24	dom 14/01/24	156	157;159;165;166
163		8,07	RELLENO COMPACTADA EN MATERIAL COMÚN	90%	30 días	vie 2/02/24	mié 28/02/24	159	
164		8,08	RELLENO COMPACTADO EN MATERIAL SELECCIONADO (Recebo)	90%	30 días	vie 2/02/24	mié 28/02/24	159	
165		8,09	RELLENO GRANULAR PARA CIMENTACIÓN TUBERÍA	90%	30 días	vie 2/02/24	mié 28/02/24	162;157	
166		8,10	CARGUE Y RETIRO MATERIAL SOBRANTE	94%	51 días	dom 14/01/24	mié 28/02/24	162	271
167		**9**	**INSTALACIONES DE GAS**	**60%**	**91.13 días**	**jue 15/02/24**	**dom 5/05/24**		
168			inicio	100%	0 días	jue 15/02/24	jue 15/02/24		170;169
169		9,01	TUBERA GALVANIZADA HG SCH40 D=3/4" (Incluve	100%	8 días	jue 15/02/24	jue 22/02/24	168	171
170		9,02	TUBERIA HG SCH40 D=1 1/2" (Incluye pintura)	100%	8 días	jue 15/02/24	jue 22/02/24	168	171;172
171		9,03	VALVULA T.P D=1 1/2"	55%	8 días	jue 22/02/24	jue 29/02/24	170;169	174
172		9,04	VALVULA T.P D=3/4"	55%	8 días	jue 22/02/24	jue 29/02/24	170	174;175
173		9,05	MEDIDOR G-16 CON P.R.E (REGULACION PRIMERA ETAPA PE=60 PSI ; PS=2 PSI)	0%	5 días	mié 1/05/24	dom 5/05/24	271FF	
174		9,06	REGULADOR ASOCIADO= D=3/4"	0%	1 día	jue 29/02/24	vie 1/03/24	172;171	
175		9,07	PUNTO GAS D=3/4"	0%	3 días	jue 29/02/24	sáb 2/03/24	172	
176		**10**	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**29%**	**480.38 días**	**lun 6/03/23**	**dom 5/05/24**		
177		10,1	SUBESTACIÓN ELÉCTRICA Y REDES DE BAJA TENSIÓN	52%	93.38 días	mar 13/02/24	dom 5/05/24		
178			inicio	100%	0 días	mar 13/02/24	mar 13/02/24		180;181
179		10.1.1	Suministro, transporte y construcción de caja de inspección para baja tensiòn , medidas 0,6*0,6*0,82 marco metálico y tapa en	4%	10 días	dom 25/02/24	dom 5/05/24	271FF	
180		10.1.2	Suministro, transporte y colocación de tubería 3 Ductos PVC 4"+3 Ductos PVC 2" . Incluye accesorios, terminales, curvas, pega PVC, excavación,rompimi de concreto,	100%	5 días	mar 13/02/24	sáb 17/02/24	178	184FC-5 días;183FC-5 días;185FC-5 días;187FC-5 días



Proyecto:
1.programacion barranca
Fecha: mié 3/04/24

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

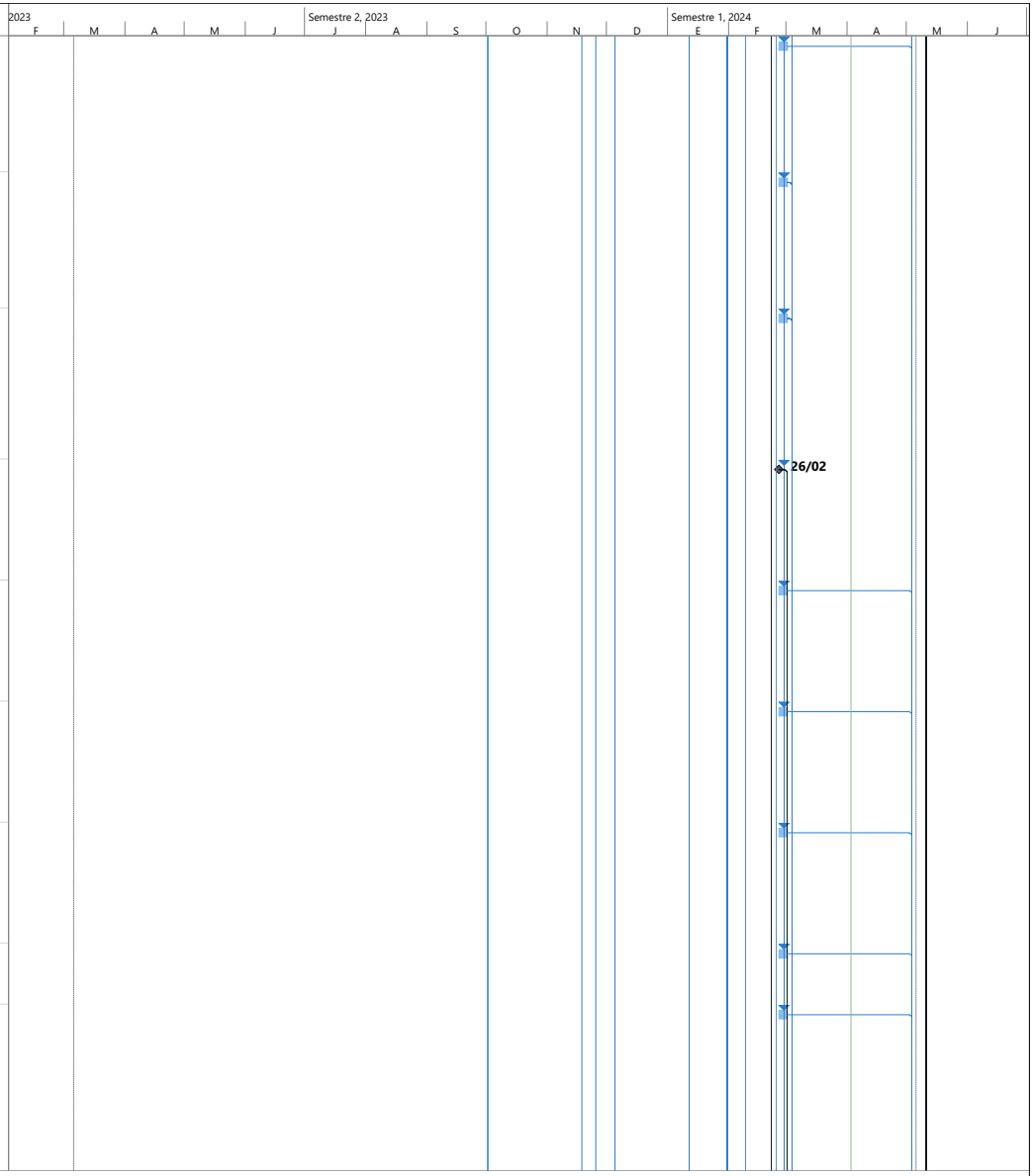
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	% completado	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
181		10.1.3	Suministro, transporte e instalación de acometida general en baja tensión en calible 3x#4/0 (F) +4/0(N) +6 (T) THWN desde tablero general de baja tensión hasta tablero de distribución cafetería (no	100%	5 días	mar 13/02/24	sáb 17/02/24	178	184FC-5 días;183FC-5 días;185FC-5 días;187FC-5 días
182		10,2	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN Y SUBACOMETIDAS	99%	402 días	lun 6/03/23	lun 26/02/24		
183		10.2.1	Suministro e instalación de tablero de distribución (TDTR)) monofasico de 4 circuitos.	100%	5 días	mar 13/02/24	sáb 17/02/24	181FC-5 días;180FC-5 días	186
184		10.2.2	Suministro e instalación de tablero de distribución (TDTLC) trifásico con espacio para totalizador de 42	100%	5 días	mar 13/02/24	sáb 17/02/24	181FC-5 días;180FC-5 días	186
185		10.2.3	Suministro e instalación de tubería para tablero TDTR 3/4" EMT .Incluye accesorios	100%	5 días	mar 13/02/24	sáb 17/02/24	181FC-5 días;180FC-5 días	186
186		10.2.4	Suministro e instalación de tubería 3/4" EMT para tablero BOMBA).Incluye accesorios	100%	5 días	sáb 17/02/24	mié 21/02/24	184;185;187;183	188
187		10.2.5	Suministro, transporte e instalación de alimentador desde TDTLC hasta TDTR en calibre 1#10(F)+1#10(N)+1# THWN (no incluye	100%	5 días	mar 13/02/24	sáb 17/02/24	181FC-5 días;180FC-5 días	186
188		10.2.6	Suministro, transporte e instalación de alimentador desde TDTLC hasta TBOMBAS en calibre 2#10(F)+1#10(N)+1#	93%	5 días	mié 21/02/24	lun 26/02/24	186	191;192;193;194;196
189		10.2.7	Suministro, transporte e instalación de UPS trifasica 6 KVA 208/120 V. Incluye accesorios de instalación	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23		
190		10,3	INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS	0%	9 días	lun 26/02/24	mar 5/03/24		
191		10.3.1	Suministro e instalacion de salida de iluminacion a 120 V en tuberia EMT de ½" en cable 1#12(F)+1#12(N)+1# Incluye caja	0%	5 días	lun 26/02/24	vie 1/03/24	188	208;209;210



Proyecto:
1.programacion barranca
Fecha: mié 3/04/24

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

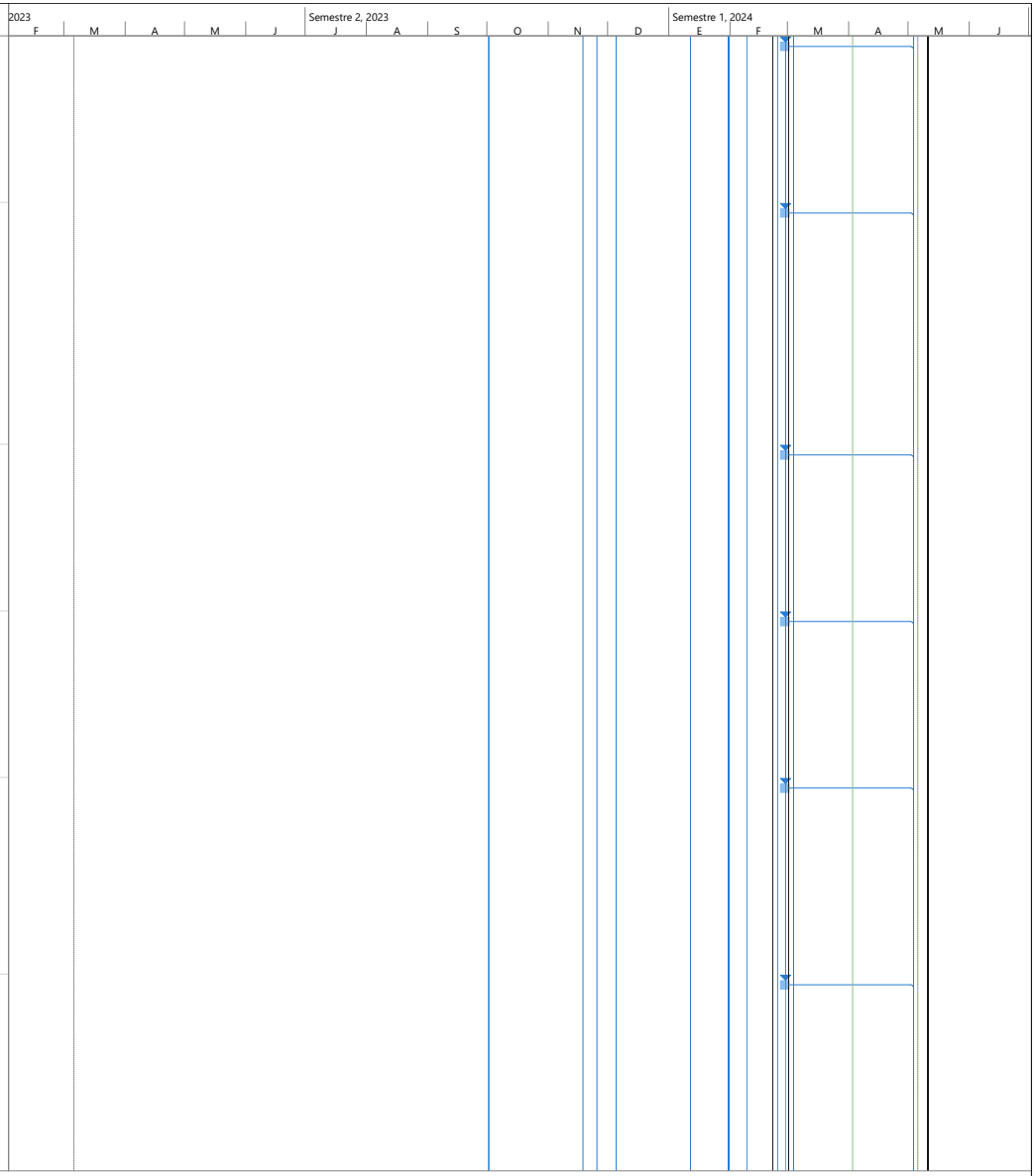
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	% completado	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
192		10.3.2	Suministro e instalacion de salida de extracción en baño o campanas de cocina a 120 V en tuberia EMT de ½" en cable	0%	5 días	lun 26/02/24	vie 1/03/24	188	271
193		10.3.3	Suministro e instalacion de salida de iluminacion a 120 V en tuberia EMT de ½" en cable 1#12(F)+1#12(N)+1# Incluye caja	0%	5 días	lun 26/02/24	vie 1/03/24	188	208;209;210
194		10.3.4	Suministro e instalacion de salida de iluminacion a 120 V en tuberia EMT de ½" en cable 1#12(F)+1#12(N)+1# Incluye caja octagonal,	0%	5 días	lun 26/02/24	vie 1/03/24	188	208;209;210
195		10.3.5	Suministro e instalacion de salida de interruptor en tuberia EMT de ½" en cable 1#12(F)+1#12(N)+1#	0%	0 días	lun 26/02/24	lun 26/02/24	188	208;209;210
196		10.3.6	Suministro e instalacion de salida de interruptor en tuberia EMT de ½" en cable 1#12(F)+1#12(N)+1#	0%	5 días	lun 26/02/24	vie 1/03/24	188	271
197		10.3.7	Suministro e instalacion de salida de interruptor en tuberia EMT de ½" en cable 1#12(F)+1#12(N)+1#	0%	5 días	lun 26/02/24	vie 1/03/24	188	271
198		10.3.8	Suministro e instalacion de salida de interruptor en tuberia EMT de ½" en cable 1#12(F)+1#12(N)+1#	0%	5 días	lun 26/02/24	vie 1/03/24	188	271
199		10.3.9	Suministro e instalación de controlador horario.	0%	5 días	lun 26/02/24	vie 1/03/24	188	271
200		10.3.10	Suministro e instalacion de salida de tomacorriente monofasica sistema normal a 120 Volts en cable 1#12(F)+1#12(N)+1# en tuberia EMT de ½". Incluye caja	0%	5 días	lun 26/02/24	vie 1/03/24	188	271



Proyecto:
1.programacion barranca
Fecha: mié 3/04/24

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

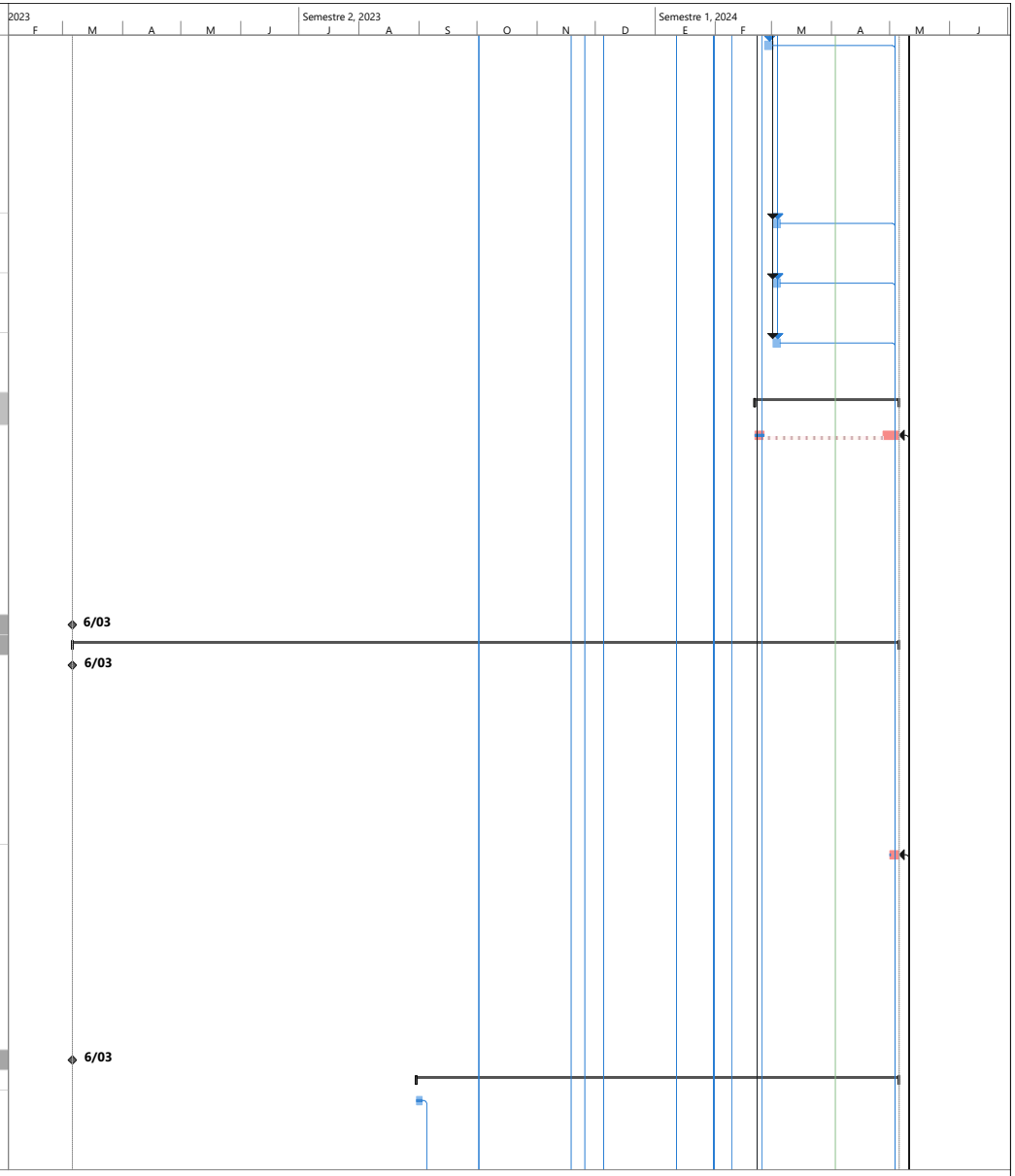
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	% completado	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
201		10.3.11	Suministro e instalacion de salida de tomacorriente Monofasica sistema regulado a 120 Volts en cable 1#12(F)+1#12(N)+1# en tuberia EMT de ½". Incluye caja	0%	5 días	lun 26/02/24	vie 1/03/24	188	271
202		10.3.12	Suministro e instalacion de salida de tomacorriente bifasica SISTEMA NORMAL a 220 Volts en cable 2#10+1#10(t) en tuberia EMT de 3/4". Incluye caja 2400 suplemento a 5800. accesorios EMT. tomacorriente BIfasica pata	0%	5 días	lun 26/02/24	vie 1/03/24	188	271
203		10.3.13	Suministro e instalacion de salida de tomacorriente monofasica GFCI sistema normal a 120 Volts en cable 1#12(F)+1#12(N)+1# en tuberia EMT de ½". Incluye caja	0%	5 días	lun 26/02/24	vie 1/03/24	188	271
204		10.3.14	Suministro e instalacion de salida de tomacorriente monofasica intemperie sistema normal a 120 Volts en cable 1#12(F)+1#12(N)+1# en tuberia EMT de	0%	5 días	lun 26/02/24	vie 1/03/24	188	271
205		10.3.15	Suministro e instalacion de salida de ventilador bifasica SISTEMA NORMAL a 220 Volts en cable 2#10+1#10(t) en tuberia EMT de 3/4". Incluye caja 2400 suplemento a 5800. accesorios EMT.	0%	5 días	lun 26/02/24	vie 1/03/24	188	271
206		10.3.16	Suministro e instalacion de salida desde TDBOMBAS hasta bomba a 220 Volts en cable 2#10+1#10(t) en tuberia EMT de 3/4". Incluye caja 2400 suplemento a 5800. accesorios EMT. No incluye	0%	5 días	lun 26/02/24	vie 1/03/24	188	271



Proyecto:
1.programacion barranca
Fecha: mié 3/04/24

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

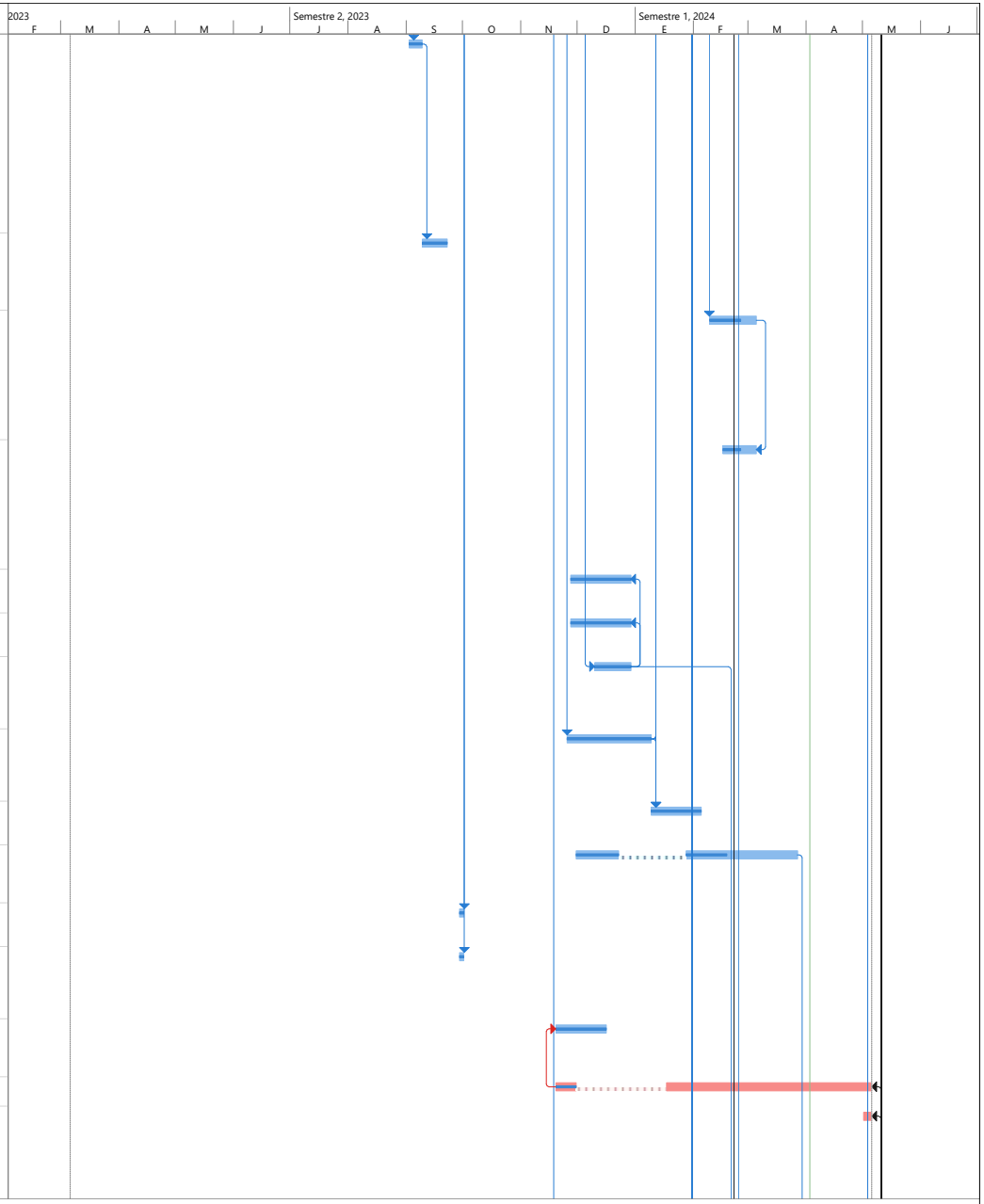
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	% completado	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
207		10.3.17	Suministro e instalacion de salida para compactadora a 220 Volts en cable 3#8+1#10(t) en tuberia EMT de 3/4". Incluye caja 2400 suplemento a 5800. accesorios EMT. No incluye	0%	5 días	lun 26/02/24	vie 1/03/24	188	271
208		10.3.18	Suministro e instalación de luminaria led 45 W	0%	4 días	vie 1/03/24	mar 5/03/24	191;193;194;195	271
209		10.3.19	Suministro e instalación de luminaria led 36 W	0%	4 días	vie 1/03/24	mar 5/03/24	191;193;194;195	271
210		10.3.20	Suministro e instalación de luminaria led 20 W	0%	4 días	vie 1/03/24	mar 5/03/24	191;193;194;195	271
211		10,4	SISTEMA DE COMUNICACIONES	36%	84.13 días	mié 21/02/24	dom 5/05/24		
212		10.4.1	Salida para punto de Voz y Datos o TV, Cat 6 incluye tuberia EMT 3/4", cable UTP Cat 6 (4 UTP X DUCTO), caja PVC 2x4", Face plate, curvas, certificacion y marcacion,accesorio y en general todos los elementos	36%	15 días	mié 21/02/24	dom 5/05/24	271FF	
213		**11**	**EQUIPOS COCINA**	**100%**	**0 días**	**lun 6/03/23**	**lun 6/03/23**		
226		**12**	**OTROS**	**8%**	**480.38 días**	**lun 6/03/23**	**dom 5/05/24**		
227		12,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE MESA EN POLIPROPILENO PARA EXTERIORES DE ALTO IMPACTO. (Inlcuye mesa con estructura metálica y tapas en tabla plástica de 385x80x75 cm (ancho, largo y alto) y dos bancas sin espaldar	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23		
228		12,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADORES DE TECHO (Htb 2500 de 220v/60hz de diámetro 250cm, con cuerpo de acero protegido con pintura epóxica, hélice de aluminio de 8 palas, moto DC Brushless, con 6 velocidades de funcionamiento)	8%	5 días	mié 1/05/24	dom 5/05/24	271FF	
229		**13**	**DOTACIÓN**	**100%**	**0 días**	**lun 6/03/23**	**lun 6/03/23**		
235		**14**	**ITEMS NO PREVISTOS**	**61%**	**280.38 días**	**mié 30/08/23**	**dom 5/05/24**		
236		14.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO EN LAMINA DE ZINC h=2,50m	100%	3 días	mié 30/08/23	sáb 2/09/23	4FC+140 días	237



Proyecto:
1.programacion barranca
Fecha: mié 3/04/24

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

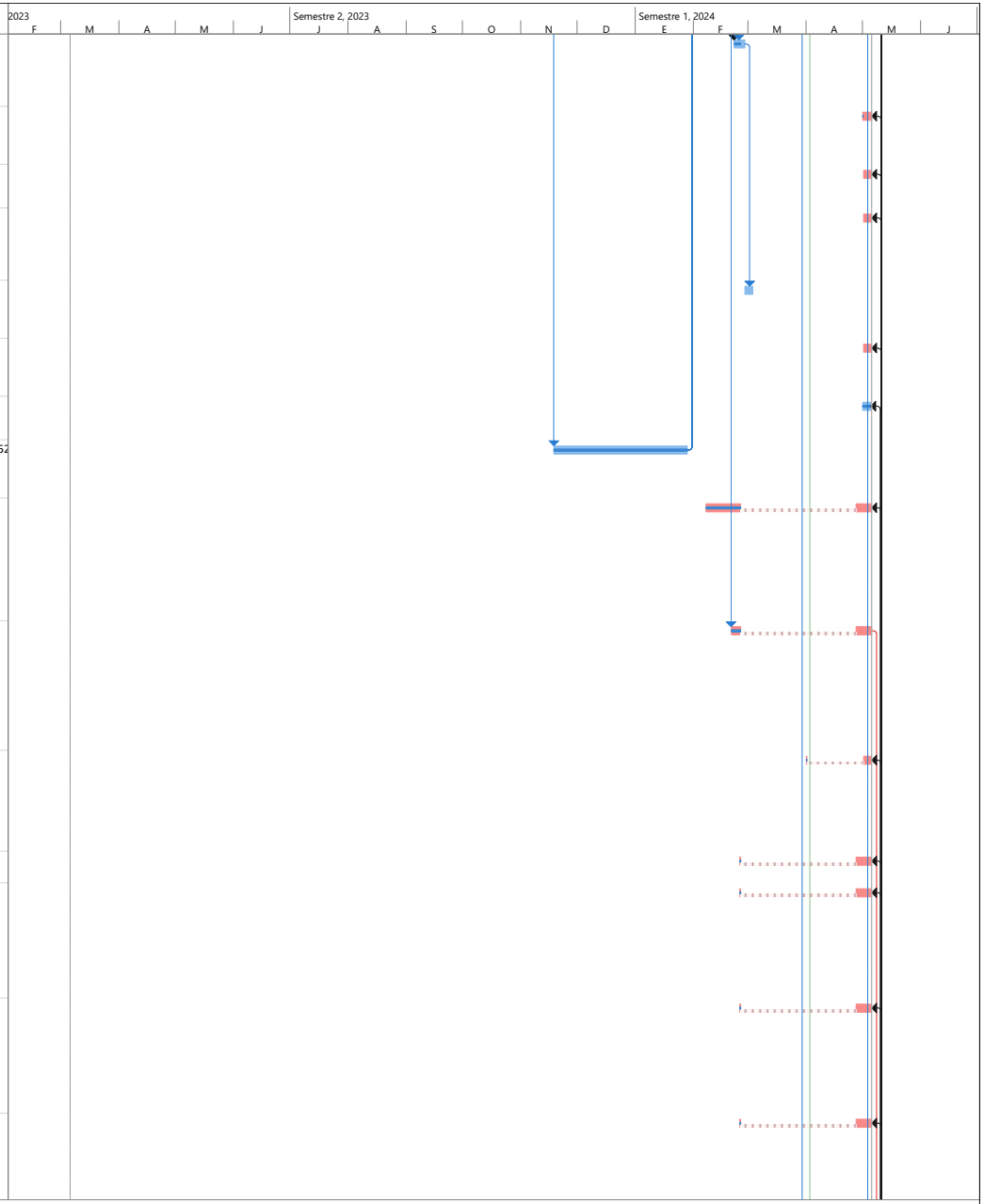
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	% completado	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
237		14.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTÓN TIPO INDUSTRIAL DE MEDIDAS 4.90X3.60 MTS, EN TUBO BASE DE 3" GALVANIZADO, ESTRUCTURA EN TUBO DE 2", TABLEROS EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 CON SU RESPECTIVO CERROJO	100%	8 días	sáb 2/09/23	sáb 9/09/23	236	238
238		14.3	EXTRACCIÓN DE RAICES DE ARBOLES TALADOS (CEIBA, MONCORO, MANGO, GALLINAZO, OITI)	100%	15 días	sáb 9/09/23	vie 22/09/23	237	
239		14 4	PISO EN GRANITO TIPO 1: BH5 BLANCO HUILA 30X30 CM (INCLUYE LA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION	67%	28 días	vie 9/02/24	mar 5/03/24	78FC+30 días	240FF
240		14 5	GUARDAESCOBAS EN GRANITO TIPO 1: BH5 BLANCO HUILA 10 CM (INCLUYE LA MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION	53%	20 días	vie 16/02/24	mar 5/03/24	239FF	
241		14 6	aplicación de esmalte para estructura metalica	100%	36 días	lun 27/11/23	vie 29/12/23	243FF	
242		14 7	aplicación de pintura anticorrosiva para estructura metalica	100%	36 días	lun 27/11/23	vie 29/12/23	243FF	
243		14 8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA STANDING SEAM CAL.26 SIN TRASLAPO	100%	22 días	dom 10/12/23	vie 29/12/23	51FC-15 días	261FC+135 días;241FF;242FF
244		14 9	Suministro e instalación de anclaje epoxico hasta 1/2" y longitud 15 cm o superior	100%	50 días	sáb 25/11/23	mar 9/01/24	36FC+65 días	57;56;245
245		14 10	PAÑETE LISO 1:3 e=1.50-1.20, EXTERIOR	100%	30 días	mar 9/01/24	dom 4/02/24	55;244	
246		14 11	CONCRETO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO ESP 0.10 m	54%	92 días	jue 30/11/23	mié 27/03/24		270FF
247		14 12	DEMOLICION POZO CONCRETO REFORZADO	100%	3 días	vie 29/09/23	dom 1/10/23	36	
248		14 13	DEMOLICION POSTES CONCRETO REFORZADO LONGITUD 12 METROS	100%	3 días	vie 29/09/23	dom 1/10/23	36	
249		14 14	SUMINISTRO E INSTALACION GEOTEXTIL no tejido 2500	100%	30 días	dom 19/11/23	sáb 16/12/23	250CC	
250		14 15	CONFORMACION RASANTE	9%	135 días	dom 19/11/23	dom 5/05/24	271FF	249CC
251		14 16	REJILLA PARA CARCAMO EN ANGULO DE 2"X2" 1/8" EN VARILLA DE DE 3/4 LISA ESPACIO CADA 2CM ,ANCHO	0%	5 días	mié 1/05/24	dom 5/05/24	271FF	



Proyecto:
1.programacion barranca
Fecha: mié 3/04/24

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

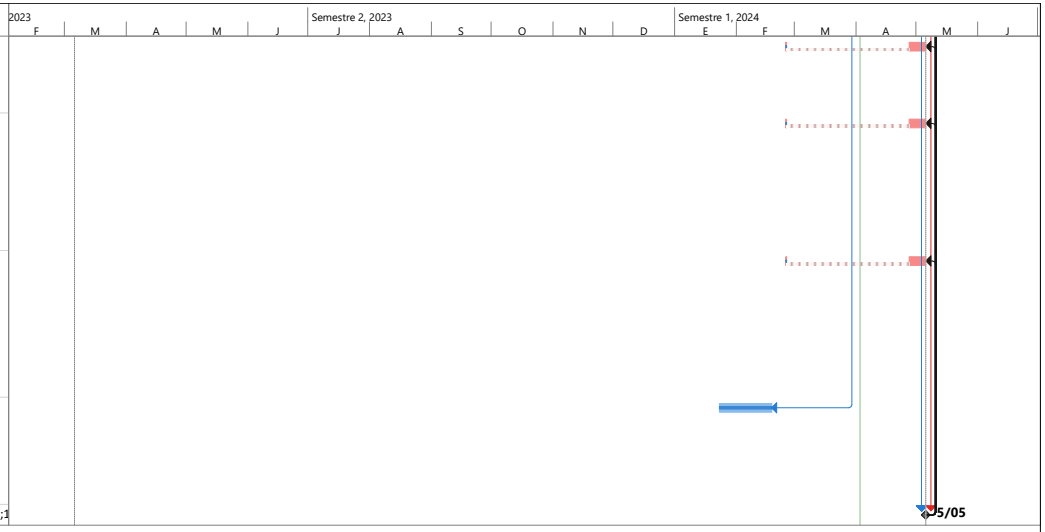
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	% completado	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
252		14 17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN GRAVILLA MONA PARA CARCAMO	60%	6 días	jue 22/02/24	mié 28/02/24	78;82;85	256
253		14 18	SUMINISTRO E INSTALCION DE ESPEJO 4 MM FLOTADO BISELADO	8%	5 días	mié 1/05/24	dom 5/05/24	271FF	
254		14 19	SUMINISTRO E INSTALCION DE CABLE TRENZADO 3X12	0%	5 días	mié 1/05/24	dom 5/05/24	271FF	
255		14 20	SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBERIA EMT 1",INCLUYE ACCESORIOS	0%	5 días	mié 1/05/24	dom 5/05/24	271FF	
256		14 21	SUMINISTRO E INSTALACION TOTALIZADOR INDUSTRIAL 150A	0%	5 días	mié 28/02/24	dom 3/03/24	252	
257		14 22	SUMINISTRO E INSTALCION DE ACOMETIDA 3X8F+8N+8T	0%	5 días	mié 1/05/24	dom 5/05/24	271FF	
258	✓	14 23	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMPA DE 1000 L	100%	5 días	mié 1/05/24	dom 5/05/24	271FF	
259	✓	14 24	TUBERIA PVC SAN D=8" (Incluye accesorios de conexión)	100%	80 días	sáb 18/11/23	dom 28/01/24	25FC+210 días	146;143;145;144;152
260		14 25	CAJA DE INSPECCION 0.80X0.80 (Incluye marco de soporte en Angulo 2x1/8", platina para tapa de 2x1/4", tapa en concreto reforzado y manija metálica)	68%	30 días	mié 7/02/24	dom 5/05/24	271FF	
261		14 26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL METALICA 0.4X0.30 CAL 18 DESARROLLO 1.20, INCLUUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA	38%	15 días	mié 21/02/24	dom 5/05/24	243FC+135 días	271
262		14 27	CARCAMO CON MUROS LATERALES CONCRETO 3000 psi Y PAÑETE IMPERMEABILIZADO Y PLACA EN CONCRETO	8%	5 días	lun 1/04/24	dom 5/05/24	271FF	
263		14 28	VENTILACIONES PARA TANQUE HG D=4"	4%	10 días	dom 25/02/24	dom 5/05/24	271FF	
264		14 29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMPANA TIPO AMERICANA 474 CM DE LARGO X 80 CM DE FONDO X 60 CM DE ALTO, EN ACERO	4%	10 días	dom 25/02/24	dom 5/05/24	271FF	
265		14 30	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR TIPO HONGO 32" TRIFASICO CON TRANSMISION DE POLEAS Y CORREA MOTOR DE 4 HP	4%	10 días	dom 25/02/24	dom 5/05/24	271FF	
266		14 31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTERIA GALVANIZADA 40X40 CALIBRE 22 CON	4%	10 días	dom 25/02/24	dom 5/05/24	271FF	



Proyecto:
1.programacion barranca
Fecha: mié 3/04/24

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

Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	% completado	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
267		14 32	SUMINISTRO E INSTALACION TRANSICION PARA ANCLAJE DE EXTRACTOR	4%	10 días	dom 25/02/24	dom 5/05/24	271FF	
268		14 33	SUMINISTRO E INSTALACION MESA DE TRABAJO TIPO ISLA DE 290CM DE LARGO X 140CM DE FONDO Y 85 CM DE ALTO CON PISO Y ENTREPAÑO, TODA EN ACERO	4%	10 días	dom 25/02/24	dom 5/05/24	271FF	
269		14 34	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN DE TRABAJO PLEGABLE ACERO CALIBRE 18 REF 304 DEN 150 DE LARGO X 50 DE ANCHO CON FIJACIONES PARA PARED.	4%	10 días	dom 25/02/24	dom 5/05/24	271FF	
270	✓	14 35	Suministro e instalación de polietileno de alta densidad cal. 6 incluye todo lo necesarios para su correcta instalación	100%	30 días	mar 23/01/24	dom 18/02/24	246FF	
271			fin	0%	0 días	dom 5/05/24	dom 5/05/24	192;196;197;198;195	228FF;212FF;132FF;1



WRUSSY INGENIEROS S.A.S
R.L. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
CONTRATISTA DE OBRA

UT. INTERCOMEDOR ITSI
R.L. LAURY XIMENA VILLARRUEL NAVARRO
INTERVENTORIA

Proyecto:
1.programacion barranca
Fecha: mié 3/04/24

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