GNG Ingeniería S.A.S. CONSORCIO INTER INGECO GNG INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

REGISTRO FOTOGRAFICO MENSUAL

FECHA	11/12/2020	MES CUATRO DE OBRA	No. 4	DEL	12/11/2020	AL	11/12/2020

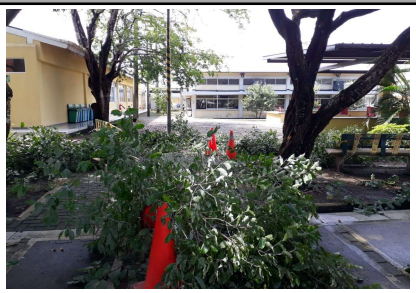
REGISTRO FOTOGRAFICO MES DE NOVIEMBRE A DICIEMBRE 2020



FOTOGRAFÍA No. 1: Poda de Árboles Sede Administrativa



FOTOGRAFÍA No. 2: Poda de Árboles Sede Administrativa



FOTOGRAFÍA No. 3: Poda de Árboles CCIT Montería



FOTOGRAFÍA No. 4: Poda de Cesped y Árboles CCIT Montería



FOTOGRAFÍA No. 5: Poda de Árboles CCIT Montería



FOTOGRAFÍA No. 6: Poda de Cesped y Árboles CCIT Montaría



FOTOGRAFÍA No. 7: Poda de Arboles CABP Montería



FOTOGRAFÍA No. 8: Poda de Árboles CABP Los Garzones Montería



FOTOGRAFÍA No. 9: Poda de Árboles CABP Santa Isabel



FOTOGRAFÍA No. 10: Poda de Árboles CABP Santa Isabel



FOTOGRAFÍA No. 11: Poda de Árboles CABP Santa Isabel



FOTOGRAFÍA No. 12: Poda de Árboles CABP Santa Isabel

NOMBRE : ING. PEDRO ANTONIO GUTIÉRREZ BUSTILLO

* Una vez sea revisado y aceptado este informe, el supervisor deberá evidenciar la aceptación con su firma

Anexo No. 15: Bitácora de Obra.

CABP Santa Isabel

REGIONAL CORDOBA.

BITACORA DE OBRA SEDE CENTRO AGROPECUARIO Y BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR - SANTA ISABEL CORDOBA.

Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.1636309.

OBJETO: "MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO, CORRECTIVO, REPARACIONES Y MEJORAS LOCATIVAS A LAS INSTALACIONES DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA A NIVEL NACIONAL"

CONTRATANTE: Servicio Nacional de Aprendizaje SENA
CONTRATISTA: CONSORCIO CONSTRUCTORA ALFA.
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTER INGECO ENG

Fecha de Inicio: 01 de Octubre de 2020.
Fecha de Terminacion:

COORDINADOR DE ZONA.
ARQ. GIANCARLOS ZARUR.
CONSORCIO ALFA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
ING. SERGIO SOLANO.
CONSORCIO INTER INGECO ENG

INSPECTOR SISOMA
CONSORCIO ALFA.

INGENIERO SST
CONSORCIO INTER INGECO ENG

01-12-2020 JUEVES

Estado del Tiempo: Jornada completa Seco.

Personal en Obra.

Contratista
- Coordinador de Zona.
- Residente de Obra.
- Especialista Electrico.

Actividades Realizadas.

- Se realiza instalacion de protocolo de Bioseguridad, donde como prioridad da suministro de los elementos necesarios para la realizacion de los protocolos del personal que ejecutara los mantenimientos. la actividad se realizo en acompañamiento del Administrador de la Sede el señor Freddy Martinez.

Nota 1: Se solicita a Interventoria la aprobacion del APU de "Instalacion de Protocolo de Bioseguridad" para de esta manera Finalizar el suministro y la debida implementacion.

Coordinador de Zona.
Arq. Bonaller Zarur.

Residente de Interventoria.
Ing. Sergio Solano.

Inspector SISOMA.
Consorcio ALFA.

Administrador de Sede.
Freddy Martinez.

Ingeniero SST.

- Se realiza visita de Diagnostico Electrico con el Especialista del Contratista Robert Chavez.

Ingeniero Electrico.
Robert Chavez.

19-10-2020 LUNES.

Estado del Tiempo: Seco.

Personal en Obra.

Contratista:
- Coordinador de Zona.
- Residente de Obra.
- Oficiales de Manto (4 personas).

Actividades Realizadas.

- Se inicia jornada laboral a las 9:30 am de instalacion de manto. Se realiza recorrido con el personal que va a ejecutar las actividades y las capacitaciones de seguridad y trabajo en Alturas.

Se finaliza jornada a las 4:30 pm. Sin ninguna novedad.

Coordinador de Zona.
Arq. Giancarlos Zarur.

Residente de Interventoria
Ing. Sergio Solano

20-10-2020 MARTES

Estado del Tiempo: Jornada mañana Humeda - Jornada Tarde Seco.

Personal en Obra:

Contratista:
- Coordinador de Zona.
- Residente de Obra.
- Inspector SISOMA.
- Oficiales del Manto (4 personas).

Actividades Realizadas.

- Se inician actividades a las 6:00 pm, donde se realiza capacitacion de trabajo en alturas. En la jornada de la mañana debido al clima no se pudo adelantar trabajos de Instalacion de manto. Inician actividades a las 2:00 pm.

Se finalizan actividades a las 6:00 pm. Sin ninguna eventualidad

Coordinador de Zona.
Arq. Giancarlos Zarur.

Residente de Interventoria
Ing. Sergio Solano.

21-10-2020 MIERCOLES Estado del Tiempo: Jornada completa Seco.

Personal en Obra.

Contratista.
- Coordinador de Zona.
- Residente de Obra.
- Inspector SISOMA.
- Oficiales de mantenimiento (3 personas).

Actividades Realizadas.

- Se inician actividades a las 6:00 am. Se continua con la instalacion de manto en zona Piscicola.

Se finalizan actividades a las 5:30 pm Sin ninguna eventualidad.

Coordinador de Zona.
Arq. Giancarlos Zuñiga.

Residente de Interventoria.
Ing. Sergio Solano.

22-10-2020 JUEVES. Estado del Tiempo: Jornada mañana: Seco Jornada Tarde:

Personal en Obra.

Contratista.
- Coordinador de Zona.
- Residente de Obra.
- Inspector SISOMA.
- Oficiales de Manto (3 personas).

Actividades Realizadas:

- Se inician actividades a las 6:00 am. Se realiza capacitacion a los trabajadores por parte de Inspector SISOMA del Contratista sobre el uso adecuado de EPPS en trabajos en Altura.

Se continua con la Instalacion de manto asphaltico en zona piscicola.

Se finaliza jornada a las 5:30 pm. Sin ninguna eventualidad.

Coordinador de Zona.
Arq. Giancarlos Zuñiga.

Residente de Interventoria.
Ing. Sergio Solano.

23.10.2020 Estado del Tiempo: Seco
VIERNES NOTA 1: Se solicita interventoría la aprobación de las actividades no previstas de los sistemas eléctricos, ya que son de vital prioridad para estas sedes.
De esta manera iniciar con los mantenimientos requeridos. Se espera la entrega del informe diagnostico electrico.

Coordinador de Zona
Giancarlo Zarur

Residente de interventoría
Sergio Soto.

03/11/2020
MARTES

CCIT Lorica

BITACORA DE OBRA SEDE CENTRO DE COMERCIO INDUSTRIA Y TURISMO LORICA-CORDOBA.

Contrato de Obra Nº CO1.PCCNTR.1636309.

OBJETO: "MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO, CORRECTIVO, REPARACIONES Y MEJORAS LOCATIVAS A LAS INSTALACIONES DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA A NIVEL NACIONAL."

CONTRATISTA: Consorcio Constructora ALFA
INTERVENTORIA: Consorcio INTER INGECO ING.
CONTRATANTE: Servicio Nacional de Aprendizaje SENA.

Coordinador de zona.
Arq. Giancarlos Zarur.

Residente de Interventoria.
Ing. Sergio Solano

Inspector SISOMA
Consorcio ALFA

Ingeniero SST
Consorcio InterIngeco ING

Fecha de Inicio: 02 de Octubre de 2020.
Fecha de Terminacion:

02-10-2020 Viernes.

Estado del Tiempo: Jornada mañana Seco.

Personal en Obra:

Coordinador de Zona.

Residente de Obra.

Actividades Realizadas:

1. Se realiza inicio de actividades en la Sede, dando como prioridad la instalacion de los elementos necesarios del Protocolo de Bioseguridad. La actividad se realizo en acompañamiento del Oficial de Mantenimiento a cargo el Sr Eduardo Miguel Mercado.

Nota 1: Se solicita nuevamente a Interventoria la aprobacion del APU de "Instalacion de Protocolo de Bioseguridad' para de esta manera finalizar su implementacion correcta.

Coordinador de Zona.
Arq. GianCarlos Zarur.

Oficial de Mantenimiento
Eduardo Miguel Mercado Ramos.

Residente de Obra.
Camila Giraldo Jimenez.

04-10-2020 Domingo.

Estado del Tiempo: Jornada completa Seco.

Personal en Obra:

- Coordinador de Zona.
- Residente de Obra.
- Oficiales de mantenimiento de AA (5 personas).

Actividades Realizadas.

1. Se da inicio a los mantenimientos en la sede, empezando por el mantenimiento de AA. las actividades se inicaron a las 8:10 am en acompañamiento del oficial de Mantenimiento.
2. Se realizo protocolo de Bioseguridad al personal de mantenimiento que va a realizar las actividades de los sistemas de Refrigeracion.
3. El personal que ingreso es el siguiente.
   - Diego Alejandro Quintero.
   - Fernando Chavarriaga.
   - Gieber Andres Beltran
   - Franklin Andres Alvis.
   - Gustavo Adolfo Tovar.

15-10-2020 Estado del Tiempo: Jornada Completa Seca.
JUEVES Personal en Obra.
Contratista | Coordinador de Zona
Residente de Obra
Inspector SST.
Oficiales de Poda (2 personas)
Actividades Realizadas:
• Se inician actividades a las 8:30 am. dando inicio a la actividad de poda con guadaña de césped y pasto alto en los jardines internos y externos de la Sede.
• Se realiza charla de capacitación sobre el uso adecuado de EPPS por parte de SST del Contratista a los oficiales de poda.
Se finalizan actividades a las 6:30 pm. Sin ninguna eventualidad.
Esta actividad no ha sido autorizada por la interventoria por falta de documentos.

Coordinador de Zona.
Gonzalo Zuluaga

Residente de Interventoria.
Sergio Solano.

28-10-2020 Estado del Tiempo: Seco:
(LUNES) Personal en Obra.
Miércoles
Oficiales de Jardinería
Se realiza protocolo de bioseguridad al Personal antes del Ingreso a La Sede.
NOTA 1: el personal de Poda se presento en la sede a las 7:00 Am. q no Posible el ingreso debido a que la interventoria no habia dado el Comunicado a la Entidad. Por tal motivo en la jornada de la mañana no fue Posible realizar actividades.
Ingresa el Personal a las 10:00 am con la aprobación de INTERVENTORIA y toda la documentación en regla.
Se inicia actividades de Poda de Cesped con guadaña. en los jardines internos

Se Finalizan actividades a las 5:00 pm
sin ninguna eventualidad.

Coordinador de Zona
Giancarlo Zanr

Residente Intervention
Sergio Solano.

29.10.2020 (MARTES) JUEVES. Estado del Tiempo: Seco.
Personal en Obra.

· Oficiales de jardinería

Se realiza protocolo de bioseguridad al Personal como del ingreso a la sede
Se Inician actividades a las 7:00 am.
se Finaliza con Poda de cespedal con guadaña de jardines internos de la sede y la maya Perimetral.
Inicia con Poda de cespedal en jardines exterior de la sede.
Se Finalizan actividades a las 5:00 pm Sin ninguna eventualidad.

Coordinador de Zona
Giancarlo Zanr

Residente Intervention
Sergio Solano.

30.10.2020 Estado del Tiempo: Seco
Personal de Obra.

Oficiales de jardinería
Se realiza Protocolo de bioseguridad al Personal antes del ingreso a la sede
Se Inician actividades a las 7:00 am
Se Finaliza con la actividad de Poda de Cespedal con guadaña
Se inicia con la actividad de Fertilización de

Jardines.
Se inicia con Poda de arboles
Se finalizan actividades a la Sicapm sin ningun
eventualidad

Coordinador de Zona
Gioncarlo Zarur

Residente Intervention
Sergio Solano.

31.10.20 Estado del Tiempo: Seco
Sabado Personal en obra:

Oficiales de jardineria.
NOTA: 1: Se presenta personal en la sede
pero no fue posible el ingreso debido a que
el coordinador manifiesta que no hay personal
para el acompañamiento

Coordinador de Zona
Gioncarlo Zarur

Residente Intervention
Sergio Solano.

3.11.2020 Estado del Tiempo: Seco
Martes Personal en Obra:

Oficiales de jardineria
Se realiza Protocolo de bioseguridad del Personal
antes del ingreso a la Sede.
Se inician actividades a las 7:00am se continua
con la Poda de arboles.
Se finalizan actividades de Poda de actividades
de jardineria en las Sedes

Coordinador de Zona
Gioncarlo Zarur

Residente Intervention
Sergio Solano

Nota: Se finaliza actividad de Jardinería en la sede las cuales incluyen (poda de césped con guadaña, poda de pasto Alto y poda de Arboles) en la sede.
El Administrador de la sede el Sr Eder García manifiesta no recibir la actividad realizada ya que esta solicitando el corte definitivo de un árbol que esta en los jardines interiores de la sede. Se le manifiesta al Administrador que la actividad no se puede realizar debido a:
1. No se encuentra en las actividades del Contrato.
2. Se requiere de un permiso de CVS ya que es un corte definitivo de un Arbol.

Coordinador de Zona.
Arq. Brancarbs Zarur.
Consorcio ALFA.

Residente de Interventoria.
Ing. Sergio Sobra
Consorcio Inter Ingeco.

CCIT Monteria

REGIONAL CORDOBA.

BITACORA DE OBRA SEDE CENTRO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO MONTERIA - CORDOBA.

Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.1636309.

OBJETO: "MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO, CORRECTIVO, REPARACIONES Y MEJORAS LOCATIVAS A LAS INSTALACIONES DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA A NIVEL NACIONAL."

CONTRATANTE: Servicio Nacional de Aprendizaje SENA.
CONTRATISTA: Consorcio Constructora ALFA.
INTERVENTORIA: Consorcio INTER INGECO GNG.

Fecha de Inicio: 28 de Septiembre 2020
Fecha de Terminacion:

Coordinador de Zona.
Giancarlos Zapur

Residente de Interventoria
Sergio Andre Solano.

28-09-2020 LUNES.

Estado del Tiempo: Jornada Completa: Seco.
Personal en Obra:
Coordinador de Zona.
Residente de Obra.

Actividades Realizadas:

1. Se realiza inicio de actividades en la sede, dando como prioridad la Instalacion de los elementos necesarios del protocolo de Bioseguridad la actividad se realizo en acompañamiento del Administrador de la sede el Sr Jose Vasquez.

Nota 1: Se solicita a Interventoria la aprobacion del APU de "Instalacion de Protocolo de Bioseguridad" para de esta manera finalizar su correcta Implementacion.

2. Se realiza visita de Diagnostico Electrico por parte del Especialista del Contratista, en acompañamiento del Coordinador de Zona, Residente de Obra, Administrador de la Sede y el equipo de mantenimiento. Ingresa el Ing. Electrico Robert Chavez.

3. Se realiza visita de Diagnostico del equipo de mantenimiento de AA.

Coordinador de Zona.
Gonzalo Zuluaga.

Administrador de Sede
Jose Vasquez.

Residente de Obra.
Camilo Giraldo.

Especialista Electrico
Robert Chavez.

29-09-2020 MARTES

Estado del Tiempo: Jornada completa: Seco.
Personal en Obra:
Coordinador de Zona.
Residente de Obra.

Ingresa el personal que realizara el mantenimiento de los sistemas de Refrigeracion.

1. Gelber Andres Beltran.
2. Diego Alejandro Quintero.
3. Fernando Chavarriaga
4. Franklin Andres Alvis.
5. Gustavo Adolfo Tovar.

Actividades Realizadas.

1. Se inicia con el mantenimiento de los sistemas de refrigeración en el bloque M de la sede CCTI, en los cuales se encuentran las siguientes observaciones:

Sala de Instructores: Confort fresh Inverter 24000 BTU MS el cual no tiene display.

Ambiente M 101: Lennox 60000 BTU PT, revisión de tarjeta.

Ambiente M 102: Lennox 60000 BTU PT, motor persiana dañado.

Oficina Sintra Sena: Samsung 24000 BT, bornes y capacitor revisados.

Se finalizan actividades a las 6:00 pm sin ninguna eventualidad.

Coordinador de Obra
Bancarbo Zarur
Consorcio AIFA

Residente de Interventoría
Sergio Suer Sotaro
Consorcio Inter

30-09-2020 MIERCOLES

Estado del Tiempo: Jornada completa humeda.

Personal en Obra.

Consorcio AIFA: Coordinador de Obra. / Residente de Obra. / 8 oficiales de mantenimiento (5 personas)

Actividades Ejecutadas.

Se realiza inicio de jornada a las 7:30 am donde se continua con el mantenimiento de AA en el Bloque B, Fondo emprender y area empleos, Se evidencian las siguientes observaciones...

Ambiente B 203 → Aire comfort star 36000 BTU, ventilador lento, drenje en mal estado Pringa.

Ambiente B 204 → Aire felltech 36.000 BTU, El drenje en mal estado.

Empleos Sena → Star light 24000 BTU MS, la tarjeta presentó error.

Se finalizan actividades a las 5:00 pm. Sin ninguna eventualidad

Coordinador de Zad
Bancarbo Zarur

Residente de Interventoría.
Sergio Sotaro.

01-10-2020 JUEVES

Estado del Tiempo: Jornada Completa Seco.

Personal en Obra.

Consorcio ALFA.
- Coordinador de Zona.
- Residente de Obra.
- Oficiales de mantenimiento (5 personas).

Actividades Ejecutadas.

Se inician actividades a las 7:00 am donde se continuan con el mantenimiento de AA en el Bloque A, Coordinacion Academica, Biblioteca y Cocina, donde se encuentran las siguientes observaciones.

Ambiente A 201 → Confort fresh 24000 BTU MS, el cual no tiene parte electrica.

Biblioteca
- → Confort Star 60000 BTU PT, la bandeja de desague esta deteriorada.
- → Confort Star 60000 BTU PT, la bandeja de desague esta dañada.

Ambiente M 113
- → Ciac 60000 BTU PT, el condensador no arranca.
- → Confort fresh Inverter 24000 BTU MS, faltra refrigerante r410 se congela.

Ambiente M 112
- → Lennox 60000 BTU PT, ensayar parte electrica.
- → Everwell 60000 BTU PT, ensayar parte electrica.
- → Everwel 36000 BTU PT, el borne comp se encontro reventado

Se finalizan las actividades a las 6:00 pm sin ninguna eventualidad.

Coordinador de Zona.
Consorcio Zonal.

Residente de Interventoria
Sergio Solano.

02-10-2020 VIERNES

Estado del Tiempo: Humedo.

Personal en Obra.

Coordinador de Zona.
Residente de Obra.
Oficiales de mantenimiento (5 personas).

Actividades Ejecutadas.

Se inician actividades a las 7:00 am donde se finaliza el mantenimiento de AA en el bloque C donde se evidencian las

siguientes observaciones:
Ambiente C101 → Lennox 60000 BTU, el Ventilador, motor, condensador se encuentra quemados al parecer es el capacitor.
→ Daic Inverter 24000 BTU MS (Falla en cableado electrico.

Nota 2: Se analizan actividades de mantenimiento preventivo de AA, donde se evidencio que 15 de los aires requieren mantenimiento Correctivo. Se solicita a Interventoria aprobacion para la ejecucion de esta actividad.
Se analizan las actividades a las 5:00 pm. Sin ninguna novedad.

Coordinador de Zona.
Bancarbo Zaur.

Residente de Interventoria
Sergio Sotno.

20-10-2020 MARTES.
Estado del Tiempo: Seco.
Personal en Obra

Contratista: Coordinador de Zona. Residente de Obra. Inspectora SISOMA. Ingeniero Electrico.	Interventoria → Residente de Interventoria

Actividades Ejecutadas.
- Se realiza visita por parte electrica para solicitar claridad de las zonas a Intervenir a personal de la Interventoria y al SENA. para iniciar actividades.

Coordinador de Zona.
Bancarbo Zaur

Residente de Interventoria
Sergio Sotno.

Para los mantenimientos de los aires acondicionados correctivos hay que esperar si sobran recursos para realizarlos.

30/11/2020 (MIERCOLES) Estado del Tiempo Seco.

VIERNES Se solicita nuevamente a Interventoria la aprobación de las actividades no Previstas de los Sistemas Electricos. Ya que son de VITAL prioridad y de esta manera iniciar con los mantenimientos requeridos.
Adicional Se Solicita claridad de donde se debe ejecutar las actividades contractuales ya que estos item no aplica a las necesidades Prioritarias de las sede. se espera que el contratista presente el diagnostico electrico.

Coordinador de Zona
Giancarlos Zarur

Residente de Interventoria
Sergio Solano.

09/11/2020 LUNES

- Estado del Tiempo: Jornada completa Seca.
- Personal en Obra:
  - Coordinador de Zona.
  - Residente de Obra.
  - Oficiales de Jardineria (2 personas).
- Actividades Realizadas.

1. Se inician actividades de jardineria a las 7:00 am, con el personal previamente aprobado por la Interventoria.
2. Se inician actividades de poda de cesped con guadaña en Jardines de la sede.

Se finalizan actividades a las 5:00 pm sin ninguna novedad.

Coordinador de Zona.
Arq. Giancarlos Zarur.
Consorcio ALFA

Residente de Interventoria.
Ing. Sergio Solano.
Consorcio Inter Ingeco.

10/11/2020 MARTES.

Estado del Tiempo: Jornada mañana: Humedo Jornada Tarde: Seco.
Personal en Obra:
Coordinador de Zona.
Residente de Obra.
Oficiales de Jardineria (2 personas).
Actividades Realizadas.
1. Se inicon actividades a las 9:00 am debido a afectaciones por el clima. Se continua con la poda de cesped con Guadaña y pasto alto.
Se finalizan actividades a las 5:00 pm sin ninguna novedad.

Coordinador de Zona
Arq. Giancarlos Zarur.
Consorcio ALFA.

Residente de Interventoria
Ing. Sergio Solano.
Consorcio Inter Ingeco

11-11-2020 MIERCOLES.

- Estado del Tiempo:
- Personal en Obra.
  Coordinador de Zona.
  Residente de Obra.
  Oficiales de mantenimiento (Jardineria) (2 personas).

Actividades Realizadas.
1. Se inicon actividades a las 7:00 am, retomando la poda de cesped con Guadaña y se inicia con poda de arboles.
Se suspenden actividades por el clima a las 11:00 am y se retoman a la 1:00 pm.
Se finaliza jornada de actividades a las 4:00 pm debido a afectaciones por el clima.

Coordinador de Zona.
Arq Giancarlos Zarur
Consorcio ALFA

Residente de Interventoria.
Ing. Sergio Solano.
Consorcio Inter Ingeco.

Edificio Administrativo

REGIONAL CORDOBA

BITACORA DE OBRA SEDE DESPACHO REGIONAL - EDIFICIO ADMINISTRATIVO MONTERIA - CORDOBA.

Contrato de Obra Nº CO1.PCCNTR.1636309.

OBJETO: "MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO, CORRECTIVO, REPARACIONES Y MEJORAS LOCATIVAS A LAS INSTALACIONES DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA A NIVEL NACIONAL"

CONTRATANTE: Servicio Nacional de Aprendizaje **SENA**
CONTRATISTA: Consorcio Constructora Alfa.
INTERVENTORIA: Consorcio Inter Ingeco Eng
Fecha de Inicio: 28 de Septiembre de 2020.
Fecha de Terminación:

Coordinador de Zona.
Giancarlos Zapur
Consorcio Alfa

Residente de Interventoria
Sergio Andres Soland.
Consorcio Inter Ingeco Eng

28-09-2020
Lunes

Estado del Tiempo: Jornada completa - Seco
Personal en Obra:
Coordinador de Zona.
Residente de Obra.

Actividades Realizadas.

1. Se realiza inicio de actividades en la Sede, dando como prioridad la instalacion de los elementos necesarios del Protocolo de Bioseguridad. La actividad se realizo en acompañamiento del Administrador de la Sede el Sr Jose Vasquez quien es el encargado.

Nota 1: Se solicita a Interventoria la aprobacion del APU de "Instalacion de Protocolo de Bioseguridad" para de esta manera Finalizar su correcta implementacion.

Coordinador de Zona.
Giancarlos Zarur

Administrador de Sede
Jose Vasquez.

Residente de Obra
Camilo Giraldo.

2. Se realiza visita de Diagnóstico eléctrico por parte del Especialista del Contratista, en acompañamiento del Coordinador de Zona, Residente de Obra, Administrador de la Sede y el equipo de mantenimiento. Ingresa el Ing. Electrico Robert Chavez.

Coordinador de Zona.
Giancarlos Zarur

Administrador de Sede.
Jose Vasquez

Ingeniero Electrico
Robert Chavez

06-10-2020 MARTES. Estado del Tiempo: Jornada mañana - Humedo / Jornada Tarde - Seco

Personal en Obra:
Coordinador de Zona.
Residente de Obra.
Oficiales mantenimiento aires (5 personas)

Se inician actividades a las 8:00 am de mantenimiento de AA en el primer piso de Edificio Administrativo donde se presentaron los siguientes aires con observaciones.

- Aula Relaciones Corporativas → Confort Fresh 36000 BTU FT que s presenta fuga refrigerante R-410 en valores de manejadora.
- Servicio Medico → Panasonic 12000 BTU presenta bloqueo ¿parecen ser los sensores.

Nota 2: Se recuerda que Contractualmente se ejecuta unicamente mantenimiento de aa preventivos. para las observaciones presentadas durante los mantenimientos se debe ejecutar mantenimientos correctivos los cuales deben ser aprobados por la Interventoria.

Se finalizan actividades a las 6:00 pm. Sin ninguna eventualidad.

Coordinador de Zona.
Carlos Zavar
Consorcio AIFA.

Residente de Interventoria.
Sergio Javier Sotaro
Consorcio Inter

07-10-2020 MIERCOLES Estado del Tiempo: Jornada Completa Seco.

Personal en Obra.
Coordinador de Zona. (Consorcio Alpa).
Residente de Obra.
Inspectora SISOMA.
Oficiales de mantenimiento AA (5 personas).

Se inician actividades a las 7:00 am donde se continua con el mantenimiento de AA en el edificio Administrativo en el 2do y 3er piso. En la cual se ejecutan los mantenimientos preventivos encontrando observaciones en los siguientes espacios.

- Farmacon Integral: LG Inverter 22000 BTU MS el cual se encuentra problema en tarjeta.

Se finalizan actividades a las 6:00 pm. Sin ninguna eventualidad.

Coordinador de Zona.
Giancarlos Zarur
Consorcio ALFA.

Residente de Interventoria.
Sergio Javier Solano.
Consorcio Inter

08-10-2020 JUEVES. Estado del Tiempo: Jornada Completa Seco.
Personal en Obra.

Consorcio Alfa.
- Coordinador de Zona.
- Residente de Obra.
- Inspectora SISOMA.
- Opcales mantenimiento AA (5 personas).

Se inician actividades a las 7:00 am donde se finaliza con el mantenimiento de AA en el Edificio Administrativo en el 4to piso.
Se encuentran observaciones en los aires de los siguientes sedes.
Auditorio → Confort fresh 60.000 BTU PT. falta refrigerante fuga por los racores filtro condensador.
→ LG neoplasma 36000 BTU MS parte electrica dañada.
Se finalizan actividades a las 5:00 pm. Sin ninguna eventualidad.

Coordinador de Zona.
Giancarlos Zarur
Consorcio ALFA

Residente de Interventoria.
Sergio Javier Solano
Consorcio Inter

28-10-2020 MIERCOLES. ESTADO DEL TIEMPO: JORNADA COMPLETA SECO
Personal en Obra
Coordinador de Zona:
Residente de Obra
Inspectora SISOMA.
Residente de Interventoria.
Funcionario Sena.
Se realiza recorrido en acompañamiento del administrador de la Sede José Vasquez e interventoria

donde la entidad solicita intervención en la cubierta de la zona del salon de audiovisuales, donde se contempla ejecutar objeto de retiro e instalacion de manto Perimetral.

NOTA 1: Se solicita a interventoria dar el aval para la ejecucion de estos actividades

Coordinador de Zona
Giancarlos Zarur.
Consorcio AIFA.

Residente Interventoria
Sergio Solano
Consorcio Inter.

04-11-2020 Miercoles.
- Estado del Tiempo: Jornada Completa Seco.
- Personal en Obra:
  Coodinador de Zona.
  Residente de Obra.
- Actividades Realizadas.

-Se inician actividades de Jardineria en sede. Priorizando la poda de cesped con Guadaña.
- Ingresa el personal que realizara las actividades de Jardineria aprobado con anterioridad por la Interventoria.
1. Gustavo Polo
2.

Se finalizan actividades a las 5:00 pm sin ninguna novedad.

Coodinador de Zona.
Giancarlos Zarur.
Consorcio AIFA.

Residente de Interventoria.
Ing. Sergio Solano.
Consorcio Inter.

05-11-2020 Jueves.
- Estado del Tiempo. Jornada mañana Humeda - Jornada tarde: Seco.
- Personal en Obra:
  Coodinador de Zona.
  Residente de Obra.
  Oficiales de Jardineria (2 personas).

• Actividades Realizadas.

- Se continuan trabajos de Jardineria a las 7:00 am se inicia jornada, por temas de clima se suspenden actividades a las 9:00 am y se retoman a las 12:00 pm. Se continua con poda de cesped con Guadaña en jardines perimetrales al Edificio Administrativo.

Se finalizan actividades sin ninguna novedad a las 5:00 pm.

Coordinador de Zona.
Arq. Giancarlos Zuluaga.
Consorcio ALFA.

Residente de Interventoria.
Ing. Sergio Sobrino.
Consorcio Inter-Ingeco.

06-11-2020 VIERNES.

• Estado del Tiempo: Jornada mañana: Seco - Jornada Tarde: Humeda.

• Personal en Obra.

Coordinador de Zona.
Oficiales de Jardineria (2 personas).
Residente de Interventoria.

Actividades Realizadas.

1. Se inician actividades a las 7:00 am, realizando el debido protocolo de Bioseguridad al personal que ejecutara las actividades.
2. Se continuan con actividades de jardineria, poda de pasto Alto y de cesped con guadaña en zonas perimetrales al Edificio.
3. Se suspenden actividades a las 12:30 pm por temas de clima, se vuelven a retomar a las 2:00 pm.

Se finalizan actividades a las 3:00 pm sin ninguna novedad.

- Se realiza comite de Obra donde se socializan actividades ejecutadas y pendientes por ejecutar. Se revisa programacion de Obra.

Coordinador de Zona.
Arq. Giancarlos Zuluaga.
Consorcio ALFA.

Residente de Interventoria.
Ing. Sergio Sobrino.
Consorcio Inter Ingeco.

07-11-2020
SABADO

Estado del Tiempo: Jornada medio dia: Seco.
Personal en Obra:
Coordinador de Zona.
Residente de Obra
Opciales de Jardineria (2 personas)
Actividades Realizadas.
Nota 4: Se van a iniciar actividades de poda de Arboles en parqueadero de Sede, pero debido a los carros, por seguridad no se puede realizar esta actividad, Se reprograma actividad para el dia 14 de Noviembre/2020.
-Se inicia con podracion de Jardines perimetrales del Edificio
Se finalizan actividades a las 12:00 Pm sin ninguna novedad.

Coordinador de Zona.
Arq. Giancarlos Zora.
Consorcio ALFA.

Residente de Interventoria.
Ing. Sergio Solano.
Consorcio Inter Ingeco.

Nota: Para el inicio de la actividad instalación de muro se requiere todos documentos SST para el ingreso del personal.

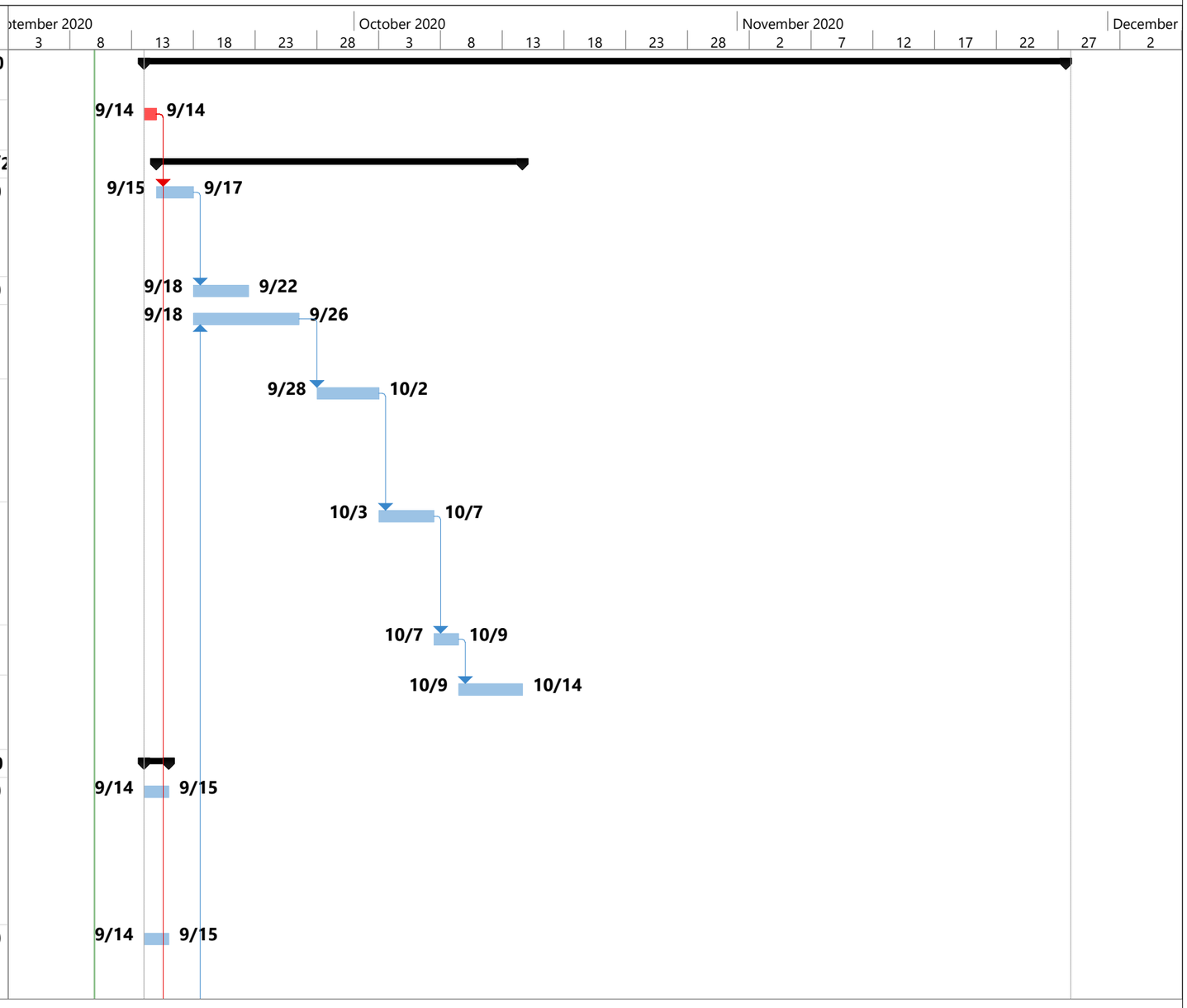
Coordinador de Zona.
Arq. Giancarlos Zora.
Consorcio ALFA.

Residente de Interventoria.
Ing. Sergio Solano
Consorcio Inter Ingeco.

Anexo No. 16: Programación actualizada.

Centro Agripecuario y de Biotecnología El Porvenir CABP - Monteria

ID	Task Mode	ID APU	Task Name	Duration	Start	Finish
1			**Centro Agripecuario y de Biotecnología El Porvenir -**	**58 days**	**Mon 9/14/20**	**Fri 11/27/20**
2			**PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD Y**	1 day	Mon 9/14/20	Mon 9/14/20
3		**1**	**IMPERMEABILIZACIONES**	**23.25 days**	**Tue 9/15/20**	**Wed 10/14/2**
4		1.1	IMPERMEABILIZACION SOBRE MURO (CON RECUBRIMIENTO IMPERMEABILIZANTE PARA	3 days	Tue 9/15/20	Thu 9/17/20
5		1.3	SELLO DE FISURAS EN FACHA	3 days	Fri 9/18/20	Tue 9/22/20
6		1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO Manto Protector	7.25 days	Fri 9/18/20	Sat 9/26/20
7		1.6	CORRECCION/AJUSTE EN CUBIERTAS, TEJAS, ZINC, ASBESTO CEMENTO O SIMILARES AMARRES DE FIJACION.GOTERAS CON	5 days	Mon 9/28/20	Fri 10/2/20
8		1.7	RESANE FISURAS EN CONCRETO menores a 5 mm (SOBRE LAS PLACAS EN CUBIERTA (CON IMPERMEABILIZANTE	3 days	Sat 10/3/20	Wed 10/7/20
9		1.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA	2 days	Wed 10/7/20	Fri 10/9/20
10		1.11	IMPERMEABILIZACION CUBIERTA con MORTER PLASTICO PREPARADO	3 days	Fri 10/9/20	Wed 10/14/20
11		**2**	**SISTEMAS ELECTRICOS**	**2 days**	**Mon 9/14/2(**	**Tue 9/15/20**
12		2.2	TRASLADO O CAMBIO DE TABLERO EXISTENTE POR TABLERO TRIFASICO DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR. INCLUYE BREAKER	2 days	Mon 9/14/20	Tue 9/15/20
13		2.5	TRASLADO O CAMBIO DE TABLERO EXISTENTE POR TABLERO BIFASICO DE 8	2 days	Mon 9/14/20	Tue 9/15/20

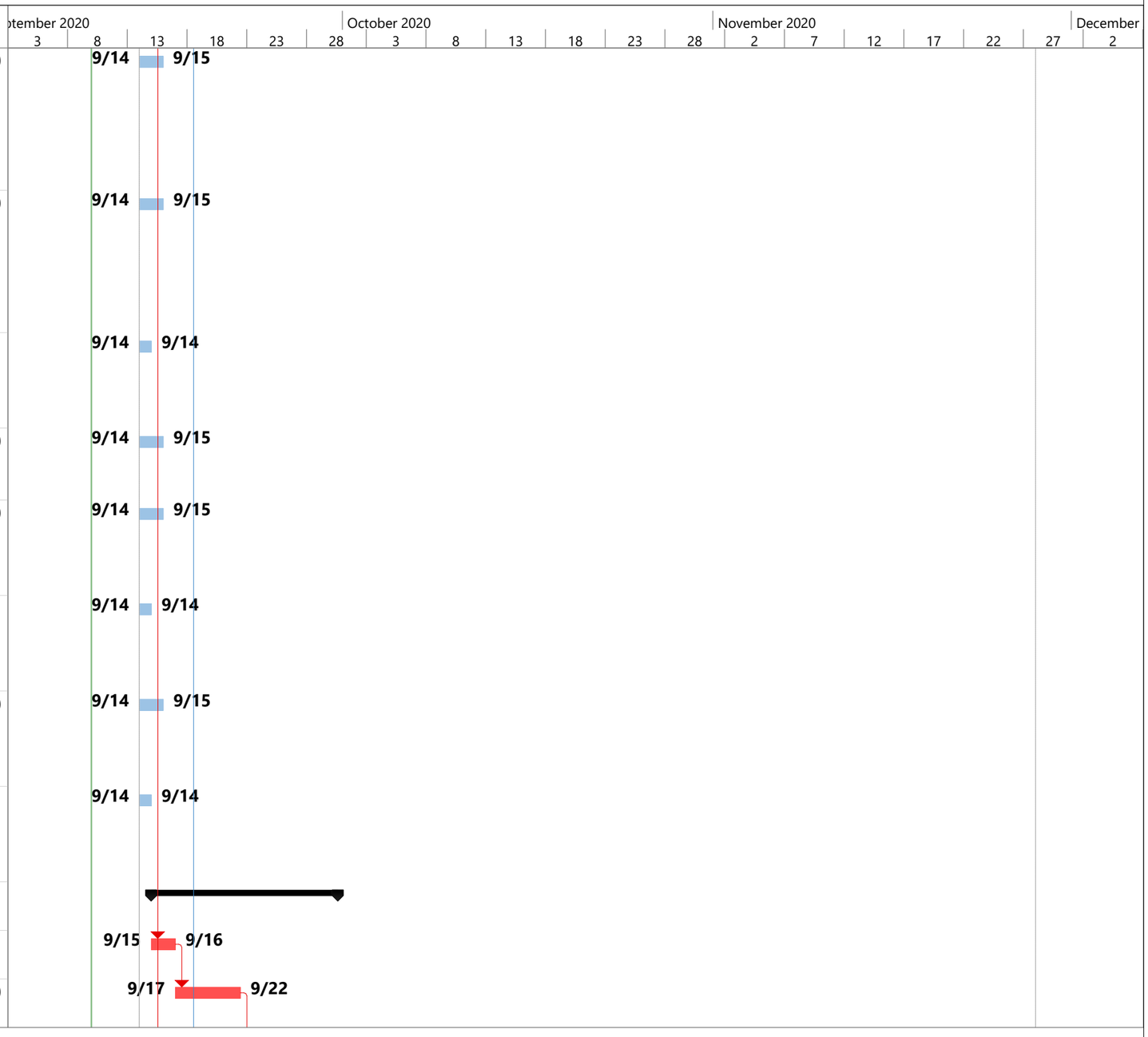


Project: CGI-SEDE CRA 32
Date: Thu 9/10/20

Task	Project Summary	Rolled Up Progress	Inactive Summary	Start-only	
Task Progress	Group By Summary	External Tasks	Manual Task	Finish-only	
Split	Rolled Up Task	External Milestone	Duration-only	Deadline	
Milestone	Rolled Up Critical Task	Inactive Task	Manual Summary Rollup	Critical Task	
Summary	Rolled Up Milestone	Inactive Milestone	Manual Summary	Critical Task Progress	

Aprobó:

ID	Task Mode	ID APU	Task Name	Duration	Start	Finish
14		2.6	TRASLADO O CAMBIO DE TABLERO EXISTENTE POR TABLERO TRIFASICO DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR. INCLUYE BREAKER	2 days	Mon 9/14/20	Tue 9/15/20
15		2.11	CODIFICACION POR CODIGO DE COLORES DE ACUERDO AL "RETIE"; MEDIANTE CINTAS, PREFORMADOS EN CONDUCTORES E IDENTIFICACIÓN DE CADA	2 days	Mon 9/14/20	Tue 9/15/20
16		2.14	CORTE DE ENERGÍA,MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE CELDAS DE MEDIA TENSION	1 day	Mon 9/14/20	Mon 9/14/20
17		2.15	MANTENIMIENTO, LIMPIEZA, REQUINTADA DE CONEXIONADO DE	2 days	Mon 9/14/20	Tue 9/15/20
18		2.16	PLANTA ELÉCTRICA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CADA 12 MESES O 150 HORAS DE	2 days	Mon 9/14/20	Tue 9/15/20
19		2.17	TRANSFERENCIA AUTOMATICA MANTENIMIENTO, LIMPIEZA, REQUINTADA DE	1 day	Mon 9/14/20	Mon 9/14/20
20		2.18	PLANTA ELÉCTRICA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CADA 12 MESES O 150 HORAS DE	2 days	Mon 9/14/20	Tue 9/15/20
21		2.20	MANTENIMIENTO, CAMBIO DE TRAMOS, COLOCACIÓN DE TAPAS A CANALETA METÁLICA DOBLE	1 day	Mon 9/14/20	Mon 9/14/20
22		**3**	**SERVICIO DE JARDINERIA**	**13 days**	**Tue 9/15/20**	**Wed 9/30/20**
23		3.2	PRADIZACION jardines (Incluye 0.05 m de TIERRA	2 days	Tue 9/15/20	Wed 9/16/20
24		3.3	PODA DE CESPED CON GUADAÑA (INCLUYE RETIRO	4 days	Thu 9/17/20	Tue 9/22/20

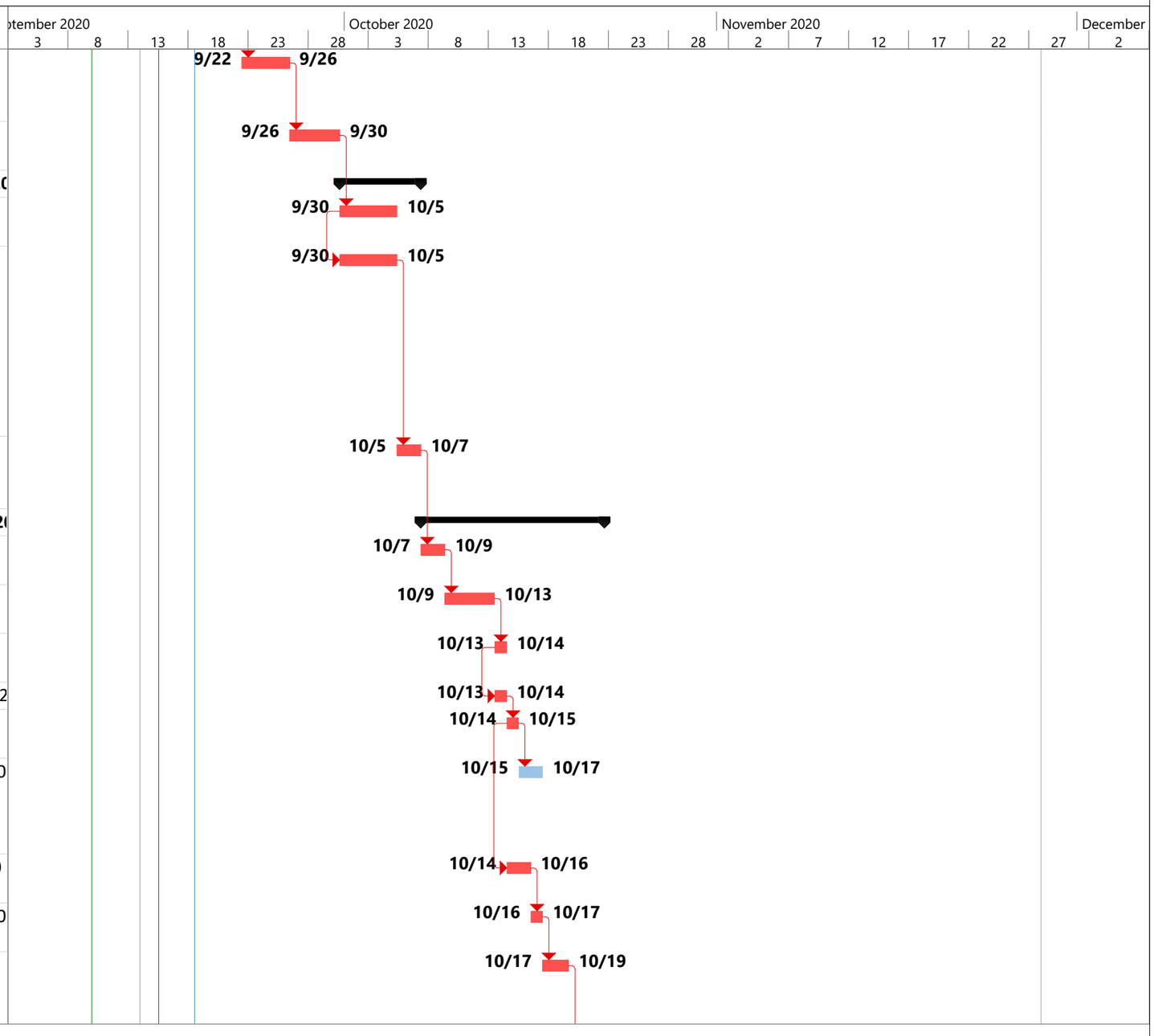


Project: CGI-SEDE CRA 32
Date: Thu 9/10/20

Task	Project Summary	Rolled Up Progress	Inactive Summary	Start-only	
Task Progress	Group By Summary	External Tasks	Manual Task	Finish-only	
Split	Rolled Up Task	External Milestone	Duration-only	Deadline	
Milestone	Rolled Up Critical Task	Inactive Task	Manual Summary Rollup	Critical Task	
Summary	Rolled Up Milestone	Inactive Milestone	Manual Summary	Critical Task Progress	

Aprobó:

ID	Task Mode	ID APU	Task Name	Duration	Start	Finish
25		3.4	PODA DE ÁRBOLES DE 1.00 m. A 5.00 m. (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES)	4 days	Tue 9/22/20	Sat 9/26/20
26		3.5	PODA DE PASTO ALTO (Incluye retiro pasto	3 days	Sat 9/26/20	Wed 9/30/20
27		**4**	**EQUIPOS DE BOMBEO**	**5 days**	**Wed 9/30/2(**	**Wed 10/7/2(**
28		4.1	PRUEBAS Y MANTENIMIENTO GENERAL	3 days	Wed 9/30/20	Mon 10/5/20
29		4.5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MOTOBOMBAS inc. Puesta a punto. Revision, limpieza, ajuste, engrasado, Suministro de Rodamientos, estator, rotor, ajuste de borneras, revision de sellos	3 days	Wed 9/30/20	Mon 10/5/20
30		4.6	PRUEBAS Y MANTENIMIENTO GENERAL EQUIPO DE PRESIÓN PARA	2 days	Mon 10/5/20	Wed 10/7/20
31		**5**	**LAVADO DE TANQUES**	**12 days**	**Wed 10/7/2(**	**Thu 10/22/2(**
32		5.1.1	LAVADO Y DESINFECCIÓN DEL TANQUE	2 days	Wed 10/7/20	Fri 10/9/20
33		5.1.2	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD TANQUE SUPERFICIAL	2 days	Fri 10/9/20	Tue 10/13/20
34		5.1.3	LAVADO Y DESINFECCIÓN DEL TANQUE PLASTICO	1 day	Tue 10/13/20	Wed 10/14/20
35		5.2.1	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD	1 day	Tue 10/13/2(	Wed 10/14/2
36		5.2.2	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUE	1 day	Wed 10/14/20	Thu 10/15/20
37		5.3.1	LAVADO Y DESINFECCIÓN DEL TANQUE ELEVADO (NO INCLUYE REPARACION DE ENCHAPE E	2 days	Thu 10/15/20	Sat 10/17/20
38		5.3.2	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD TANQUE ELEVADO	2 days	Wed 10/14/20	Fri 10/16/20
39		5.3.3	LAVADO Y DESINFECCION DEL TANQUE PLASTICO	1 day	Fri 10/16/20	Sat 10/17/20
40		5.3.4	IMPERMEABILIZACION DE TANQUE ELEVADO EN CONCRETO CON SIKA	1 day	Sat 10/17/20	Mon 10/19/20

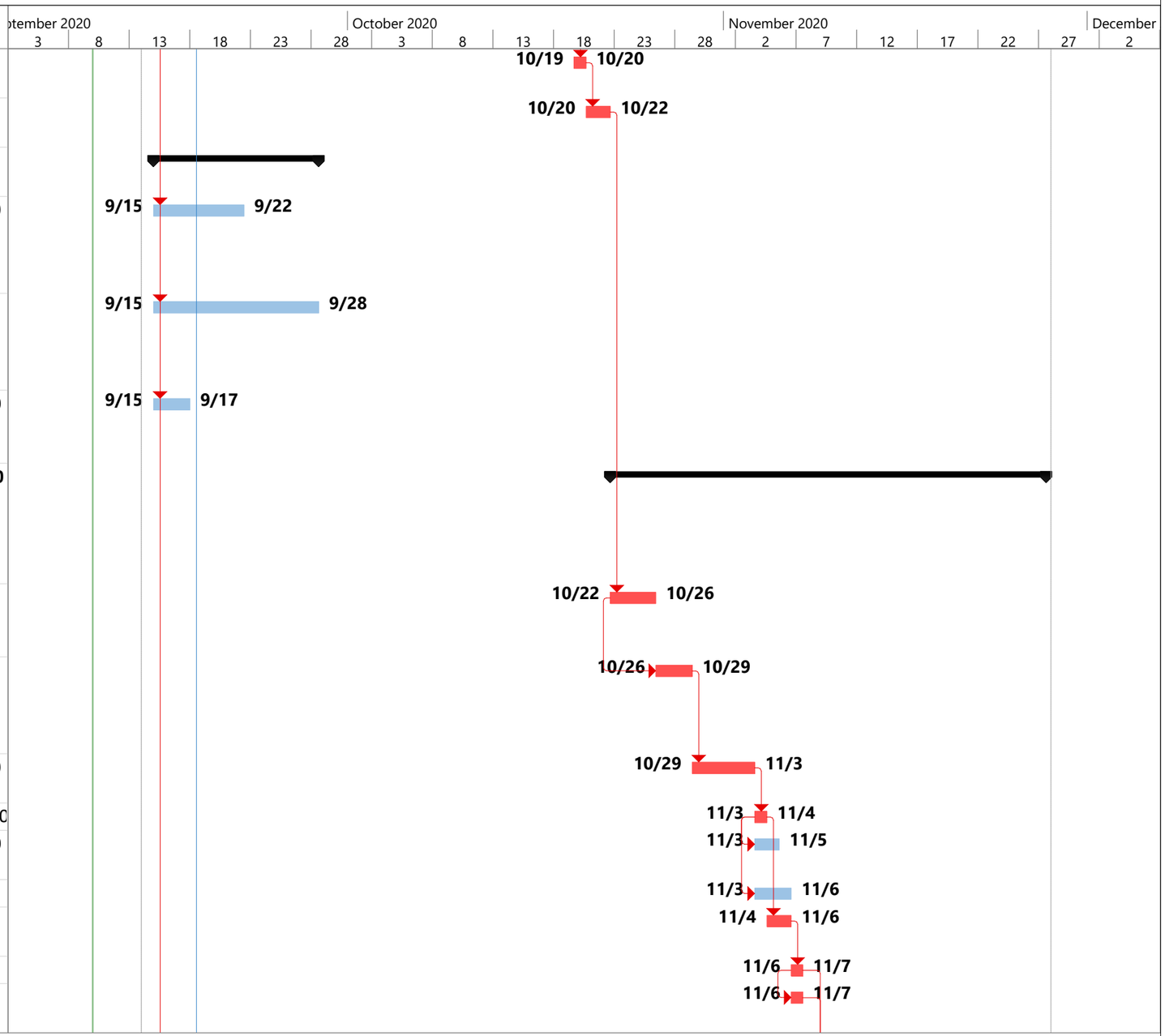


Project: CGI-SEDE CRA 32
Date: Thu 9/10/20

Task	Project Summary	Rolled Up Progress	Inactive Summary	Start-only
Task Progress	Group By Summary	External Tasks	Manual Task	Finish-only
Split	Rolled Up Task	External Milestone	Duration-only	Deadline
Milestone	Rolled Up Critical Task	Inactive Task	Manual Summary Rollup	Critical Task
Summary	Rolled Up Milestone	Inactive Milestone	Manual Summary	Critical Task Progress

Aprobó:

ID	Task Mode	ID APU	Task Name	Duration	Start	Finish
41		5.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE	1 day	Mon 10/19/20	Tue 10/20/20
42		5.3.8	BASE EN CONCRETO PARA TANQUE ELEVADO H=0.10	2 days	Tue 10/20/20	Thu 10/22/20
43		**7**	**SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN**	**11 days**	**Tue 9/15/20**	**Mon 9/28/20**
44		7.1	REVISIÓN, CALIBRACIÓN DE EQUIPO CONDENSADORA Y MANEJADORA, MINISPLIT. MENSUALMENTE. VER	6 days	Tue 9/15/20	Tue 9/22/20
45		7.2	REVISIÓN, CALIBRACIÓN DE EQUIPO CONDENSADORA Y MANEJADORA, SISTEMA CENTRAL CADA 3 MESES.	11 days	Tue 9/15/20	Mon 9/28/20
46		7.3	REVISIÓN, CALIBRACIÓN DE EQUIPO EXTRACTORES. SEMESTRALMENTE.	3 days	Tue 9/15/20	Thu 9/17/20
47		**9**	**UNIDADES SANITARIAS, REDES HIDRAULICAS, HIDROSANITARIAS Y PLUVIALES**	**27 days**	**Thu 10/22/20**	**Fri 11/27/20**
48		9.3	CAJA VÁLVULA PARA REGISTRO D=1"(INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO)	2 days	Thu 10/22/20	Mon 10/26/20
49		9.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO DE PASO DIRECTO D=1/2"" (INCLUYE ACCESORIOS	3 days	Mon 10/26/20	Thu 10/29/20
50		9.5	CONSTRUCCION CAJILLA PARA MEDIDOR	3 days	Thu 10/29/20	Tue 11/3/20
51		9.6	FLOTADOR MECÁNICO D=2"	1 day	Tue 11/3/20	Wed 11/4/20
52		9.7	REVISIÓN, PRUEBA Y SONDEO DE SIFONES Y	2 days	Tue 11/3/20	Thu 11/5/20
53		9.10	LIMPIEZA CANALETAS	3 days	Tue 11/3/20	Fri 11/6/20
54		9.11	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA POZO SEPTICO	2 days	Wed 11/4/20	Fri 11/6/20
55		9.13	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPE	1 day	Fri 11/6/20	Sat 11/7/20
56		9.14	LIMPIEZA DE POZOS DE INSPECCIÓN	1 day	Fri 11/6/20	Sat 11/7/20

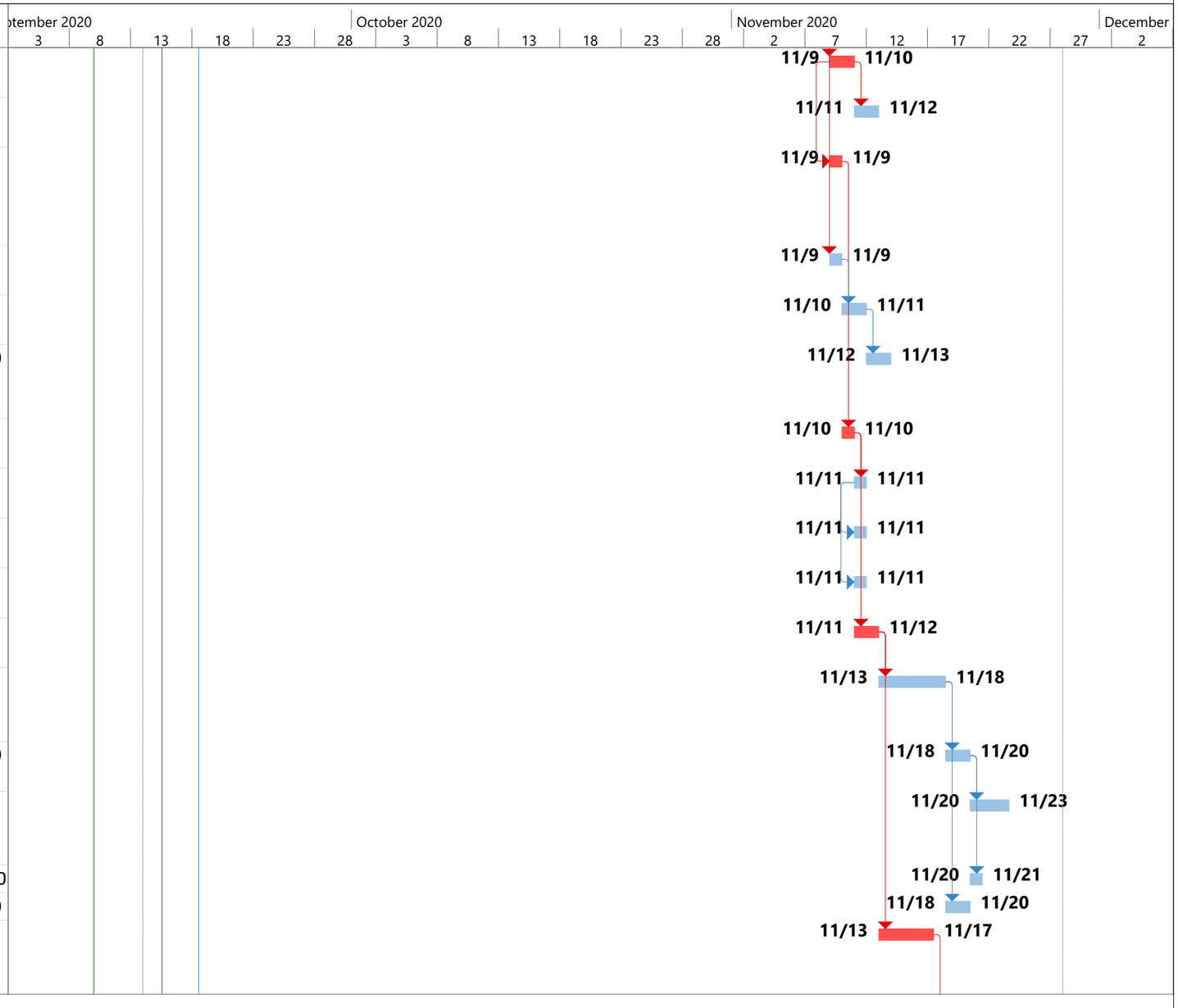


Project: CGI-SEDE CRA 32
Date: Thu 9/10/20

Task	Project Summary	Rolled Up Progress	Inactive Summary	Start-only	
Task Progress	Group By Summary	External Tasks	Manual Task	Finish-only	
Split	Rolled Up Task	External Milestone	Duration-only	Deadline	
Milestone	Rolled Up Critical Task	Inactive Task	Manual Summary Rollup	Critical Task	
Summary	Rolled Up Milestone	Inactive Milestone	Manual Summary	Critical Task Progress	

Aprobó:

ID	Task Mode	ID APU	Task Name	Duration	Start	Finish
57		9.15	REPARACION DE CANAL DE A.LLUVIAS METALICO	2 days	Mon 11/9/20	Tue 11/10/20
58		9.17	DESTAPE DE SIFONES EN CUBIERTAS DE 4¨	2 days	Wed 11/11/20	Thu 11/12/20
59		9.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL A. LLUVIAS METÁLICA CAL 18 (INCLUYE ANTICORROSIVO	1 day	Mon 11/9/20	Mon 11/9/20
60		9.19	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA CAJA DE	1 day	Mon 11/9/20	Mon 11/9/20
61		9.20	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO RED DE	2 days	Tue 11/10/20	Wed 11/11/20
62		9.21	CONSTRUCCION DE CUNETA PERIMETRAL EN CONCRETO DE 40X15 CM (incluye	2 days	Thu 11/12/20	Fri 11/13/20
63		9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN	1 day	Tue 11/10/20	Tue 11/10/20
64		9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO	1 day	Wed 11/11/20	Wed 11/11/20
65		9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO	1 day	Wed 11/11/20	Wed 11/11/20
66		9.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO	1 day	Wed 11/11/20	Wed 11/11/20
67		9.26	REUBICACIÓN PUNTO HIDRAÚLICO CON ROTURA	2 days	Wed 11/11/20	Thu 11/12/20
68		9.27	MANO DE O. CALIBRACIÓN DE FLUXÓMETROS (ORINALES Y SANITARIOS)	3 days	Fri 11/13/20	Wed 11/18/20
69		9.31	MANTENIMIENTO SANITARIOS OBSTRUIDOS	2 days	Wed 11/18/20	Fri 11/20/20
70		9.32	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO DE PASO DIRECTO d= 1/2"	2 days	Fri 11/20/20	Mon 11/23/20
71		9.33	LIMPIEZA SUMIDERO DE CO(	1 day	Fri 11/20/20	Sat 11/21/20
72		9.34	MANTENIMIENTO DE ORINA	2 days	Wed 11/18/2	Fri 11/20/20
73		9.35	REUBICACIÓN DE PUNTOS HIDRÁULICOS CON ROTURA Y RESANE DE ENCHAPE	2 days	Fri 11/13/20	Tue 11/17/20

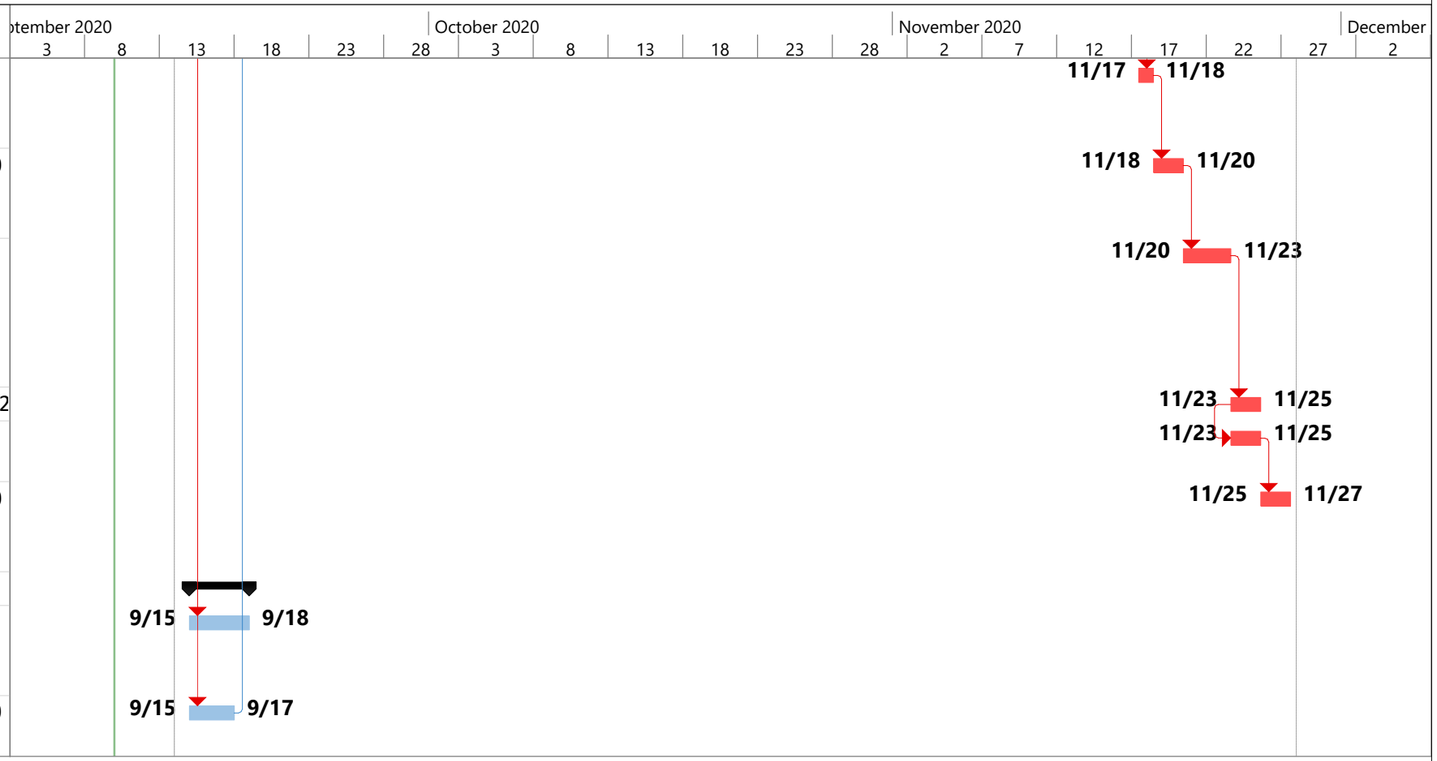


Project: CGI-SEDE CRA 32
Date: Thu 9/10/20

Task	Project Summary	Rolled Up Progress	Inactive Summary	Start-only	
Task Progress	Group By Summary	External Tasks	Manual Task	Finish-only	
Split	Rolled Up Task	External Milestone	Duration-only	Deadline	
Milestone	Rolled Up Critical Task	Inactive Task	Manual Summary Rollup	Critical Task	
Summary	Rolled Up Milestone	Inactive Milestone	Manual Summary	Critical Task Progress	

Aprobó:

ID	Task Mode	ID APU	Task Name	Duration	Start	Finish
74		9.36	REUBICACIÓN DE SALIDA SANITARIA PVCS 2" CON ROTURA DE ENCHAPE Y	1 day	Tue 11/17/20	Wed 11/18/20
75		9.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE DESAGUES D=2" PARA LAVATRAPEROS	2 days	Wed 11/18/20	Fri 11/20/20
76		9.38	CONSTRUCCION BASE EN MAMPOSTERIA Y PAÑETE PARA POCETA LAVATRAPEROS O LAVADEROS DE AGUA	2 days	Fri 11/20/20	Mon 11/23/20
77		9.40	SOPORTE PARA TUBERIA PV(	2 days	Mon 11/23/2	Wed 11/25/2
78		9.41	SOPORTES METALICOS 3" PARA TUBERIA PVC	2 days	Mon 11/23/20	Wed 11/25/20
79		9.42	MANTENIMIENTO REDES HIDROSANITARIAS COMPLEJAS -BIMENSUAL	2 days	Wed 11/25/20	Fri 11/27/20
80		**NP**	**NO PREVISTOS**	**4 days**	**Tue 9/15/20**	**Fri 9/18/20**
81		NP-10.268	CORRECCION DE ORIFICIOS PARA EVITAR INGRESO DE MURCIELAGOS CON	4 days	Tue 9/15/20	Fri 9/18/20
82		NP-10.269	RETIRO DE MANTO ASFALTICO EXISTENTE	3 days	Tue 9/15/20	Thu 9/17/20



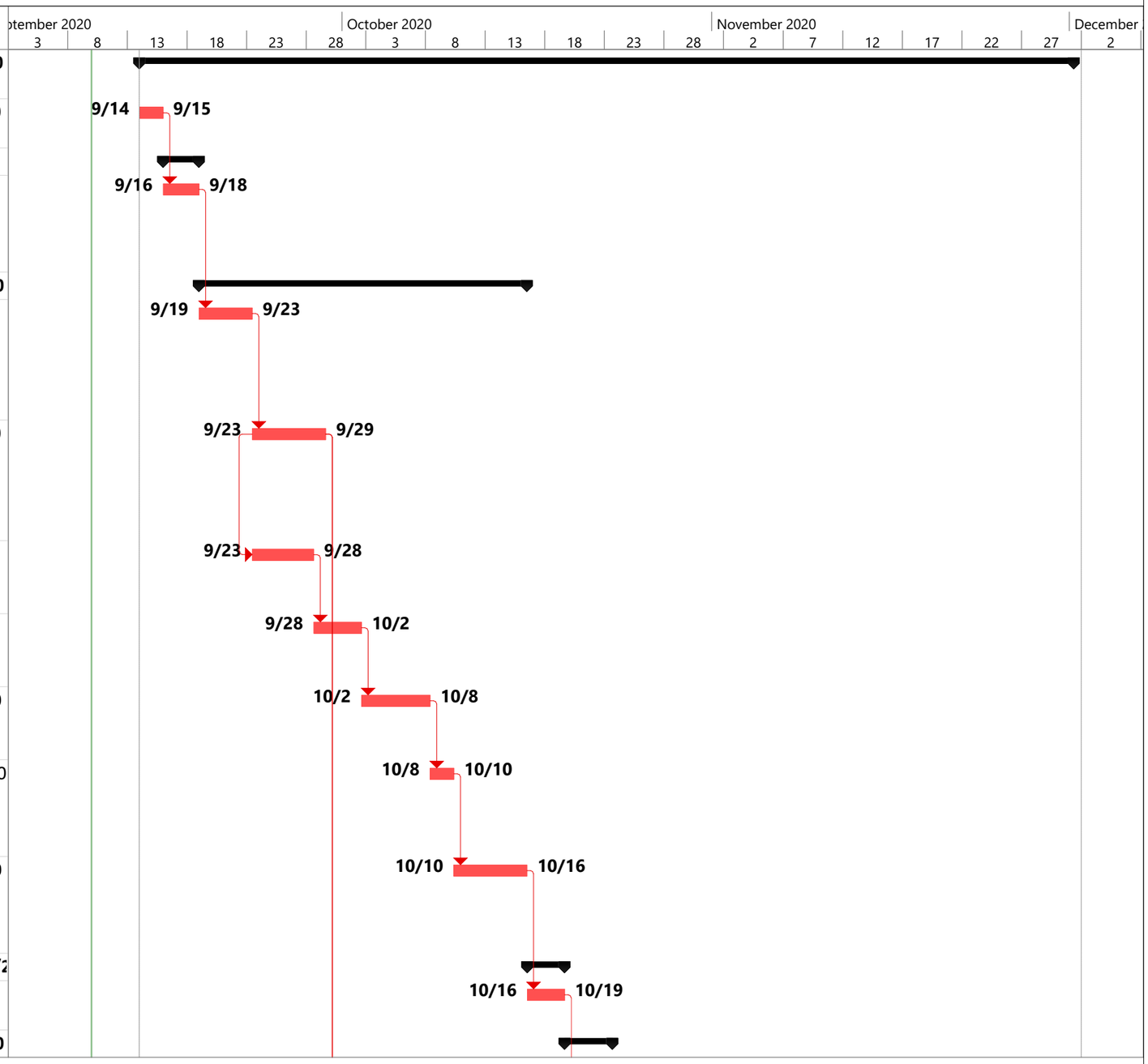
Project: CGI-SEDE CRA 32
Date: Thu 9/10/20

Task		Project Summary		Rolled Up Progress		Inactive Summary		Start-only	
Task Progress		Group By Summary		External Tasks		Manual Task		Finish-only	
Split		Rolled Up Task		External Milestone		Duration-only		Deadline	
Milestone		Rolled Up Critical Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		Critical Task	
Summary		Rolled Up Milestone		Inactive Milestone		Manual Summary		Critical Task Progress	

Aprobó:

Sede CCIT y General - Monteria, Cordoba

ID	Task Mode	ID APU	Task Name	Duration	Start	Finish
1			**Sede CCIT y General - Monteria, Cordoba**	**60 days**	**Mon 9/14/20**	**Tue 12/1/20**
2			**PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD Y PRELIMINARES**	2 days	Mon 9/14/20	Tue 9/15/20
3		**1**	**IMPERMEABILIZACIONES**	**3 days**	**Wed 9/16/20**	**Fri 9/18/20**
4		1.1	IMPERMEABILIZACION SOBRE MURO (CON RECUBRIMIENTO IMPERMEABILIZANTE PARA MAMPOSTERIA)	3 days	Wed 9/16/20	Fri 9/18/20
5		**2**	**SISTEMAS ELECTRICOS**	**21 days**	**Sat 9/19/20**	**Fri 10/16/20**
6		2.2	TRASLADO O CAMBIO DE TABLERO EXISTENTE POR TABLERO TRIFASICO DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR. INCLUYE	3 days	Sat 9/19/20	Wed 9/23/20
7		2.9	TRASLADO O CAMBIO DE TABLERO EXISTENTE POR TABLERO TRIFASICO DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR. INCLUYE	5 days	Wed 9/23/20	Tue 9/29/20
8		2.14	CORTE DE ENERGÍA,MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE CELDAS DE	4 days	Wed 9/23/20	Mon 9/28/20
9		2.15	MANTENIMIENTO, LIMPIEZA, REQUINTADA DE CONEXIONADO DE	4 days	Mon 9/28/20	Fri 10/2/20
10		2.16	PLANTA ELÉCTRICA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CADA 12 MESES O 150 HORAS	4 days	Fri 10/2/20	Thu 10/8/20
11		2.17	TRANSFERENCIA AUTOMATICA MANTENIMIENTO, LIMPIEZA, REQUINTADA DE CONEXIONADO DE	2 days	Thu 10/8/20	Sat 10/10/20
12		2.18	PLANTA ELÉCTRICA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CADA 12 MESES O 150 HORAS DE OPERACIÓN (PLANTA	4 days	Sat 10/10/20	Fri 10/16/20
13		**3**	**SERVICIO DE JARDINERIA**	**2 days**	**Fri 10/16/20**	**Mon 10/19/2**
14		3.2	PRADIZACION jardines (Incluye 0.05 m de TIERRA NEGRA)	2 days	Fri 10/16/20	Mon 10/19/20
15		**5**	**LAVADO DE TANQUES**	**4 days**	**Mon 10/19/2**	**Fri 10/23/20**

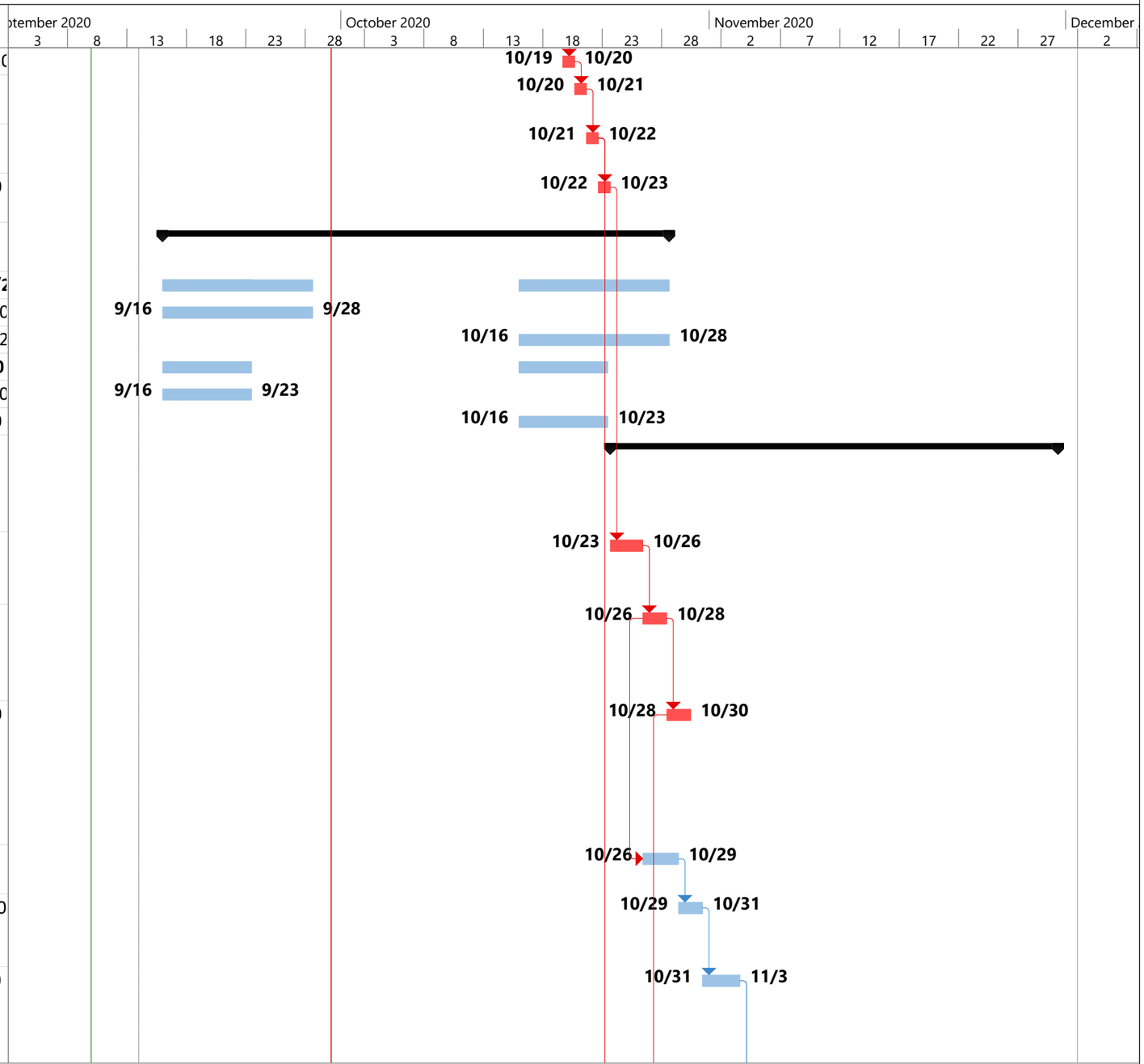


Project: CGI-SEDE CRA 32
Date: Thu 9/10/20

Task	Project Summary	Rolled Up Progress	Inactive Summary	Start-only	
Task Progress	Group By Summary	External Tasks	Manual Task	Finish-only	
Split	Rolled Up Task	External Milestone	Duration-only	Deadline	
Milestone	Rolled Up Critical Task	Inactive Task	Manual Summary Rollup	Critical Task	
Summary	Rolled Up Milestone	Inactive Milestone	Manual Summary	Critical Task Progress	

Aprobó:

ID	Task Mode	ID APU	Task Name	Duration	Start	Finish
16		5.1.1	LAVADO Y DESINFECCIÓN DEL TA	1 day	Mon 10/19/2	Tue 10/20/2(
17		5.1.2	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD TANQUE SUPERFICIAL	1 day	Tue 10/20/20	Wed 10/21/20
18		5.1.3	LAVADO Y DESINFECCIÓN DEL TANQUE PLASTICO	1 day	Wed 10/21/20	Thu 10/22/20
19		5.3.3	LAVADO Y DESINFECCION DEL TANQUE PLASTICO	1 day	Thu 10/22/20	Fri 10/23/20
20		**7**	**SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN**	**33.5 days**	**Wed 9/16/20**	**Wed 10/28/20**
21		**7.1**	**REVISIÓN, CALIBRACIÓN DE EQU**	**33.5 days**	**Wed 9/16/2(**	**Wed 10/28/2**
22			REVISIÓN, CALIBRACIÓN DE EC	10 days	Wed 9/16/20	Mon 9/28/2(
23			REVISIÓN, CALIBRACIÓN DE EC	10 days	Fri 10/16/20	Wed 10/28/2
24		**7.3**	**REVISIÓN, CALIBRACIÓN DE E**	**29.5 days**	**Wed 9/16/2(**	**Fri 10/23/20**
25			REVISIÓN, CALIBRACIÓN DE	6 days	Wed 9/16/20	Wed 9/23/2(
26			REVISIÓN, CALIBRACIÓN DE	6 days	Fri 10/16/20	Fri 10/23/20
27		**8**	**MANTENIMIENTOS GENERALES (limpieza, demoliciones, pinturas, estructuras, etc.)**	**27 days**	**Fri 10/23/20**	**Mon 11/30/20**
28		8.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO PROVISIONAL H=2,00 M. EN REPISA Y LONA	1 day	Fri 10/23/20	Mon 10/26/20
29		8.3	DEMOLICION DE ENCHAPES-PISOS CERAMICOS duro piso -Granito- baldosín-gres liso-tablón- concreto pulido	2 days	Mon 10/26/20	Wed 10/28/20
30		8.6	DESMONTE DE CIELORASO DURACUSTIC - ICOPOR - FIBRO CEMENTO - FIBERGLASS - FIBRA MINERAL- LAMINA DE MADERA -DRY WALL (otros tipos existentes, incluye lamina y	2 days	Wed 10/28/20	Fri 10/30/20
31		8.8	DEMOLICION PAÑETES (Incluye retiro de escombros)/M2	3 days	Mon 10/26/20	Thu 10/29/20
32		8.12	DEMOLICION MUROS EN BLOQUE- TOLETE; E = 12 cm (Incluye retiro de escombros)	2 days	Thu 10/29/20	Sat 10/31/20
33		8.16	DESMONTE DE FACHADA Y PAREDES EN SUPERBOARD - DRY WALL - LAMINA MADERA PREFABRICADA (Incluye retiro	1 day	Sat 10/31/20	Tue 11/3/20

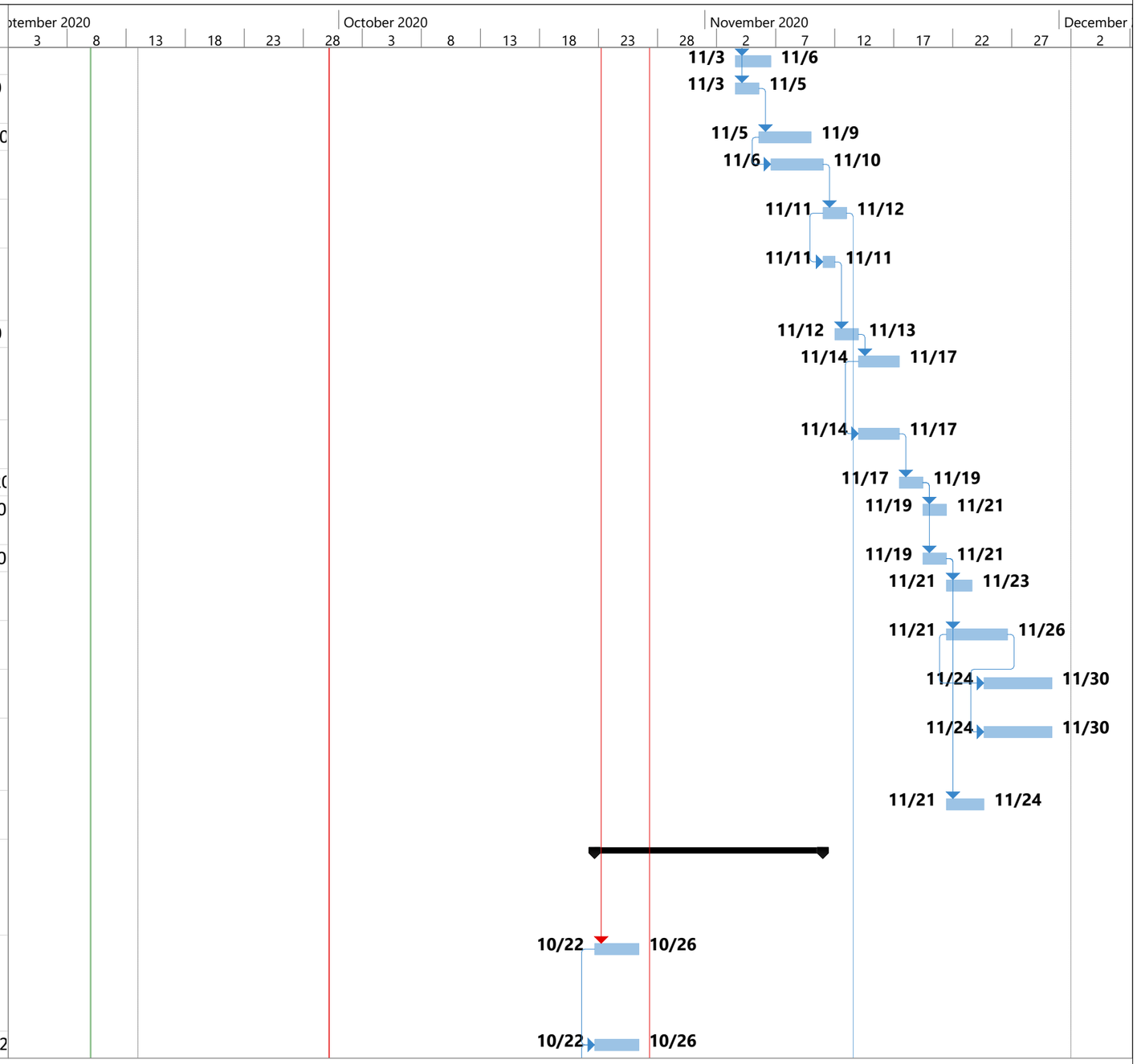


Project: CGI-SEDE CRA 32
Date: Thu 9/10/20

Task	Project Summary	Rolled Up Progress	Inactive Summary	Start-only	
Task Progress	Group By Summary	External Tasks	Manual Task	Finish-only	
Split	Rolled Up Task	External Milestone	Duration-only	Deadline	
Milestone	Rolled Up Critical Task	Inactive Task	Manual Summary Rollup	Critical Task	
Summary	Rolled Up Milestone	Inactive Milestone	Manual Summary	Critical Task Progress	

Aprobó:

ID	Task Mode	ID APU	Task Name	Duration	Start	Finish
34		8.18	RETIRO DE PINTURA EPOXICA	3 days	Tue 11/3/20	Fri 11/6/20
35		8.21	REPOSICION MUROS EN DRY WALL - SUPERBOARD	2 days	Tue 11/3/20	Thu 11/5/20
36		8.25	PAÑETE REFORZADO CON MALLA	3 days	Thu 11/5/20	Mon 11/9/20
37		8.27	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MUROS 1:3.	3 days	Fri 11/6/20	Tue 11/10/20
38		8.31	SUMINISTRO E INSTALACION BALDOSA CERAMICA .20 X.20	2 days	Wed 11/11/20	Thu 11/12/20
39		8.34	AFINADO PULIDO ENDURECIDO IMPERMEABILIZADO MORTERO 1:3 H=0.04 M.	1 day	Wed 11/11/20	Wed 11/11/20
40		8.35	ENCHAPE CERAMICA 50X50	2 days	Thu 11/12/20	Fri 11/13/20
41		8.40	SUMINISTRO E INSTALACION BANDA ANTIDESLIZANTE REFLECTIVA Y/NO REFLECTIVAS	1 day	Sat 11/14/20	Tue 11/17/20
42		8.50	WIN DE ALUMINIO INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	1 day	Sat 11/14/20	Tue 11/17/20
43		8.53	CIELO RASO PLANO DRYWALL	2 days	Tue 11/17/20	Thu 11/19/20
44		8.62	VINILO TIPO 1 (superlavable) MUROS INTERIORES, CIELO	2 days	Thu 11/19/20	Sat 11/21/20
45		8.64	ESTUCO ACRILICO sobre muros/M	2 days	Thu 11/19/20	Sat 11/21/20
46		8.65	PINTURA EPOXICA PARA MURO.(LAB. AGUA Y SAN.)	1 day	Sat 11/21/20	Mon 11/23/20
47		8.70	PINTURA EPOXICA PARA PISO EN CONCRETO ENDURECIDO	4 days	Sat 11/21/20	Thu 11/26/20
48		8.71	DEMARCACION DE AREAS CON PINTURA EPOXICA PARA PISOS	4 days	Tue 11/24/20	Mon 11/30/20
49		8.72	PINTURA ACRILICA PARA FACHADAS (ANTIHONGOS DE ALTA DURABILIDAD Y	4 days	Tue 11/24/20	Mon 11/30/20
50		8.78	CAMBIO PELICULA POLARIZADO VIDRIO LISO	2 days	Sat 11/21/20	Tue 11/24/20
51		**9**	**UNIDADES SANITARIAS, REDES HIDRAULICAS, HIDROSANITARIAS Y PLUVIALES**	**14 days**	**Thu 10/22/20**	**Tue 11/10/20**
52		9.9	INSTALACION DE TUBERÍA BAJANTE ALL PVCS DE D=3", CON ROTURA DE PISO (INCLUYE RESANE Y ACABADO DE PISO EN	2 days	Thu 10/22/20	Mon 10/26/20
53		9.13	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCI	2 days	Thu 10/22/20	Mon 10/26/2

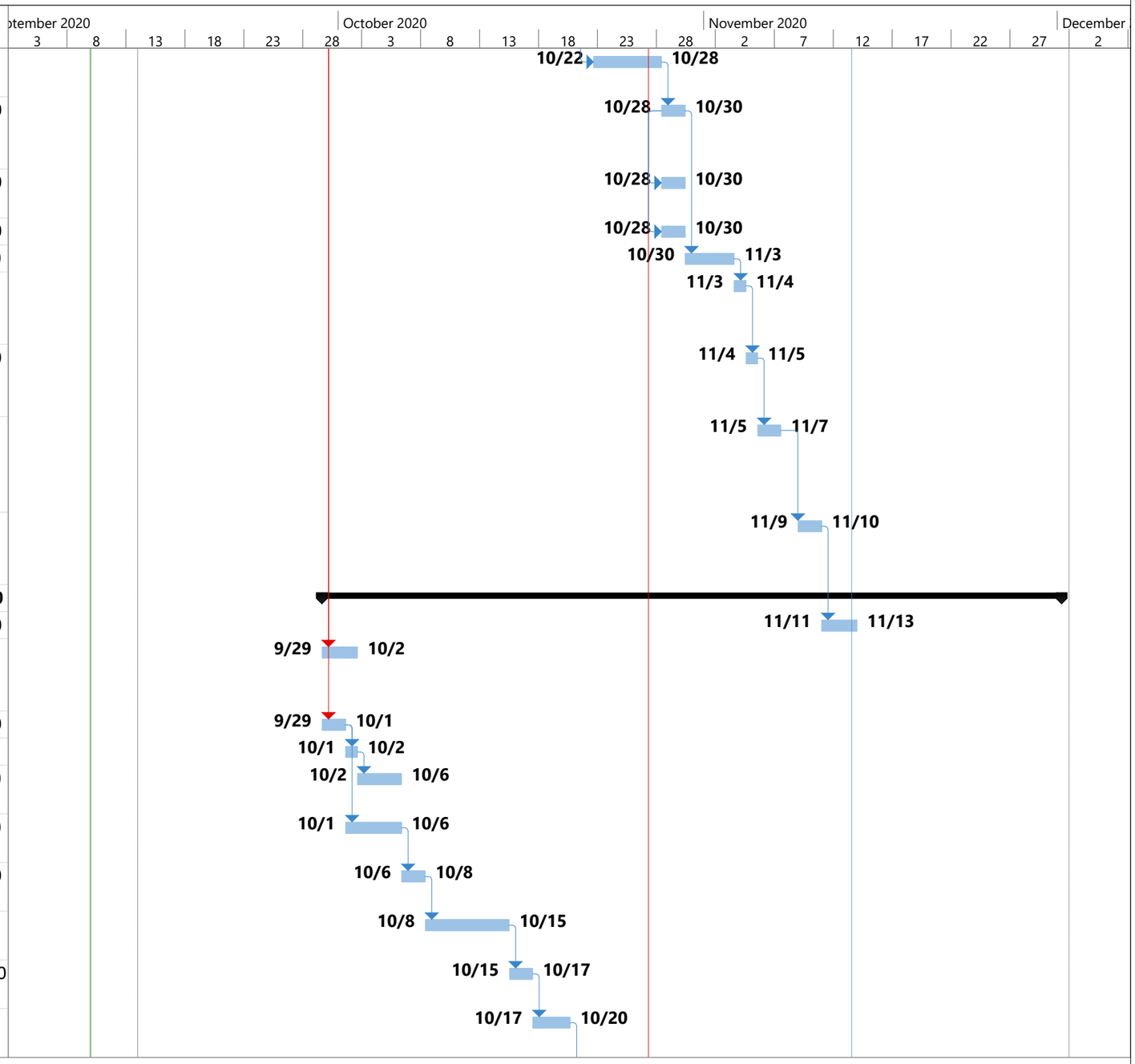


Project: CGI-SEDE CRA 32
Date: Thu 9/10/20

Task	Project Summary	Rolled Up Progress	Inactive Summary	Start-only	
Task Progress	Group By Summary	External Tasks	Manual Task	Finish-only	
Split	Rolled Up Task	External Milestone	Duration-only	Deadline	
Milestone	Rolled Up Critical Task	Inactive Task	Manual Summary Rollup	Critical Task	
Summary	Rolled Up Milestone	Inactive Milestone	Manual Summary	Critical Task Progress	

Aprobó:

ID	Task Mode	ID APU	Task Name	Duration	Start	Finish
54		9.26	REUBICACIÓN PUNTO HIDRAÚLICO CON ROTURA	4 days	Thu 10/22/20	Wed 10/28/20
55		9.27	MANO DE O. CALIBRACIÓN DE FLUXÓMETROS (ORINALES Y SANITARIOS)	2 days	Wed 10/28/20	Fri 10/30/20
56		9.31	MANTENIMIENTO SANITARIOS OBSTRUIDOS	2 days	Wed 10/28/20	Fri 10/30/20
57		9.33	LIMPIEZA SUMIDERO DE COCINA	2 days	Wed 10/28/2	Fri 10/30/20
58		9.34	MANTENIMIENTO DE ORINALES	2 days	Fri 10/30/20	Tue 11/3/20
59		9.36	REUBICACIÓN DE SALIDA SANITARIA PVCS 2" CON ROTURA DE ENCHAPE Y RESANE	1 day	Tue 11/3/20	Wed 11/4/20
60		9.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE DESAGUES D=2" PARA LAVATRAPEROS O LAVADEROS	1 day	Wed 11/4/20	Thu 11/5/20
61		9.38	CONSTRUCCION BASE EN MAMPOSTERIA Y PAÑETE PARA POCETA LAVATRAPEROS O LAVADEROS DE AGUA (INCLUYE	2 days	Thu 11/5/20	Sat 11/7/20
62		9.42	MANTENIMIENTO REDES HIDROSANITARIAS COMPLEJAS -BIMENSUAL	2 days	Mon 11/9/20	Tue 11/10/20
63		**NP**	**NO PREVISTOS**	**47 days**	**Tue 9/29/20**	**Tue 12/1/20**
64		NP-10.4(	CAMBIO DE VENTILADORES DE T	3 days	Wed 11/11/2	Fri 11/13/20
65		NP-10.41	INSTALACION DE REFLECTORES LED 60 VL TODOS SUS ELEMENTOS PARA SU	3 days	Tue 9/29/20	Fri 10/2/20
66		NP-10.1	SALIDA TOMACORRIENTE	2 days	Tue 9/29/20	Thu 10/1/20
67		NP-10.2	SALIDA ALUMBRADO COMUN	1 day	Thu 10/1/20	Fri 10/2/20
68		NP-10.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED REDONDA	2 days	Fri 10/2/20	Tue 10/6/20
69		NP-10.45	REPOSICIÓN DE APARATOS ELECTRICO, TOMAS NORMALES	3 days	Thu 10/1/20	Tue 10/6/20
70		NP-10.4(	RED O ACOMETIDA DE MEDIA TENSIÓN CAMBIO DE	2 days	Tue 10/6/20	Thu 10/8/20
71		NP-10.47	MANTENIMIENTO TRANSFORMADOR DE 500 KVA	5 days	Thu 10/8/20	Thu 10/15/20
72		NP-10.48	REEMPLAZAR CELDA DE MEDIDA POR MEDIDA	2 days	Thu 10/15/20	Sat 10/17/20
73		NP-10.49	REEMPLAZAR CELDA DE PROTECCIÓN MEDIA TENSIÓN.	2 days	Sat 10/17/20	Tue 10/20/20

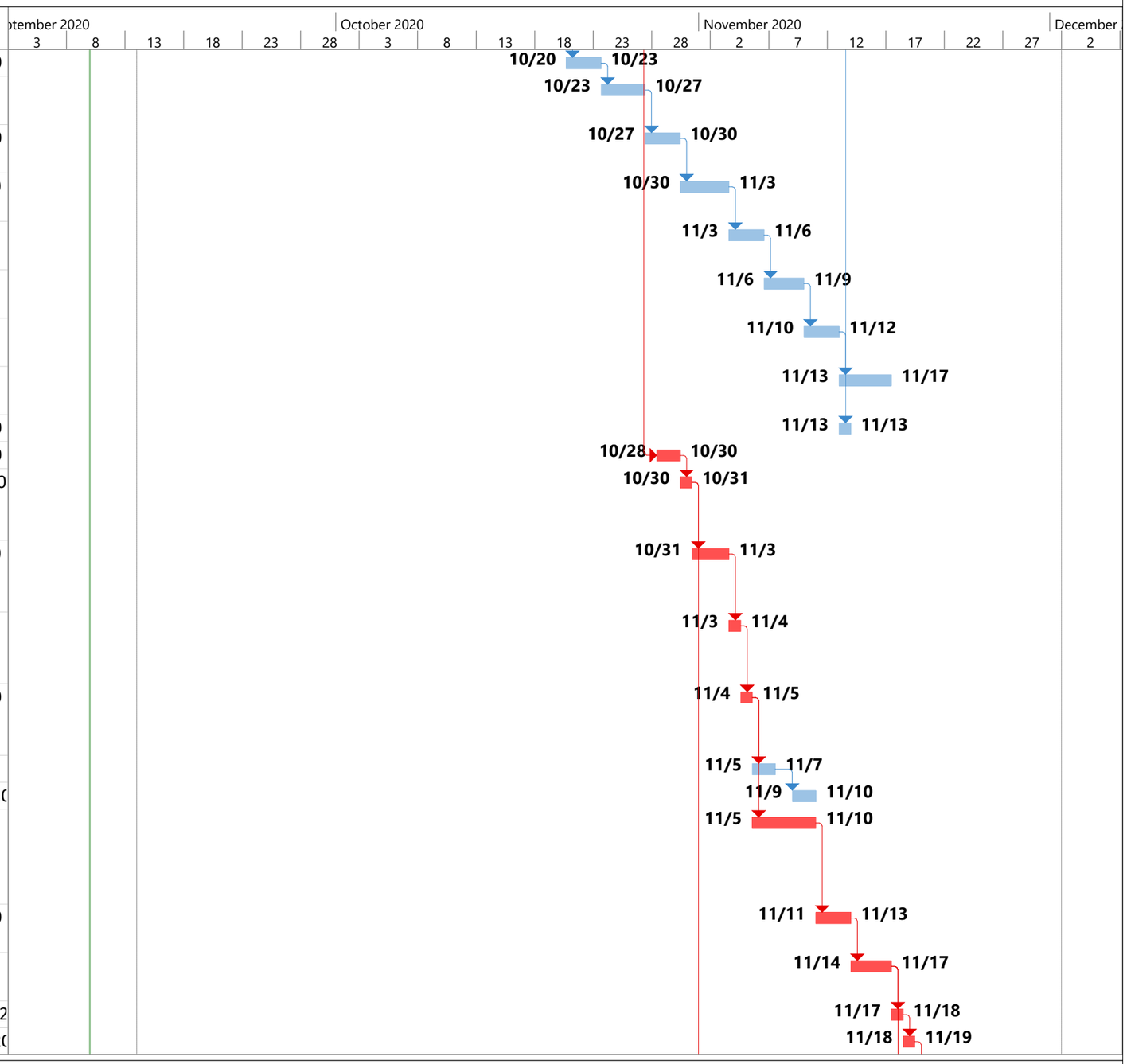


Project: CGI-SEDE CRA 32
Date: Thu 9/10/20

Task	Project Summary	Rolled Up Progress	Inactive Summary	Start-only	
Task Progress	Group By Summary	External Tasks	Manual Task	Finish-only	
Split	Rolled Up Task	External Milestone	Duration-only	Deadline	
Milestone	Rolled Up Critical Task	Inactive Task	Manual Summary Rollup	Critical Task	
Summary	Rolled Up Milestone	Inactive Milestone	Manual Summary	Critical Task Progress	

Aprobó:

ID	Task Mode	ID APU	Task Name	Duration	Start	Finish
74		NP-10.5(	MANTENIMIENTO TRANSFERENC	3 days	Tue 10/20/2(	Fri 10/23/20
75		NP-10.51	REEMPLAZAR CELDA DE PROTECCIONE Y BARRAJE EN	2 days	Fri 10/23/20	Tue 10/27/20
76		NP-10.52	ARREGLO DE 5 CAJAS DE REGISTRO EN CONCRETO.	3 days	Tue 10/27/20	Fri 10/30/20
77		NP-10.53	ADECUACIÓN DE CARCAMO PARA ALIMENTADORES BAJA	2 days	Fri 10/30/20	Tue 11/3/20
78		NP-10.54	MANTENIMINEO PREVENTIVO Y CAMBIO RADIADOR. PLANTA	3 days	Tue 11/3/20	Fri 11/6/20
79		NP-10.55	INSONORIZACIÓN PLANTA DE EMERGENCIA	2 days	Fri 11/6/20	Mon 11/9/20
80		NP-10.56	AMPLIACIÓN Y ORGANIZACIÓN CELDAS EN SUBESTACIÓN VIEJA.	3 days	Tue 11/10/20	Thu 11/12/20
81		NP-10.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO 2 CIRCUITOS (BAÑO	2 days	Fri 11/13/20	Tue 11/17/20
82		NP-10.4	PLANTILLA EN CONCRETO ESP =0	1 day	Fri 11/13/20	Fri 11/13/20
83		NP-10.5	DESMONTE DE LÁMPARAS EXIST	2 days	Wed 10/28/2	Fri 10/30/20
84		NP-10.6	DESMONTE DE MESÓN EXISTENTE, INCLUYE RETIRO A BOTADERO AUTORIZADO.	1 day	Fri 10/30/20	Sat 10/31/20
85		NP-10.8	DESMONTE Y RETIRO DE APARATOS SANITARIOS, RETIRO A BOTADERO AUTORIZADO.	1 day	Sat 10/31/20	Tue 11/3/20
86		NP-10.1(	DESMONTE Y RETIRO DE DIVISIONES EN ALUMINIO DE BAÑOS HOMBRE Y MUJER (4	1 day	Tue 11/3/20	Wed 11/4/20
87		NP-10.11	ANULACIÓN PUNTOS HIDRÁULICOS (2) Y SANITARIOS (2) BAÑO HOMBRES Y MUJERES	1 day	Wed 11/4/20	Thu 11/5/20
88		NP-10.12	CONCRETO VIGA S/MURO 10 x 2(	2 days	Thu 11/5/20	Sat 11/7/20
89		NP-10.13	MACHONES EN CONCRETO 0.10 :	2 days	Mon 11/9/20	Tue 11/10/2(
90		NP-10.66	SUMINISTRO E APLICACIÓN DE PINTURA ATERMICA COLOR BLANCO, PARA CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA	4 days	Thu 11/5/20	Tue 11/10/20
91		NP-10.67	MANTENIMIENTO GENERAL PUERTAS DE VIDRIO TEMPLADO	3 days	Wed 11/11/20	Fri 11/13/20
92		NP-10.68	MANTENIMIENTO GENERAL PUERTAS DE ACCESO, INCLUYE	1 day	Sat 11/14/20	Tue 11/17/20
93		NP-10.14	RED SUMINISTRO DE PRESION DE	1 day	Tue 11/17/2(	Wed 11/18/2
94		NP-10.15	RED SUMINISTRO DE PRESION DE	1 day	Wed 11/18/2	Thu 11/19/2(



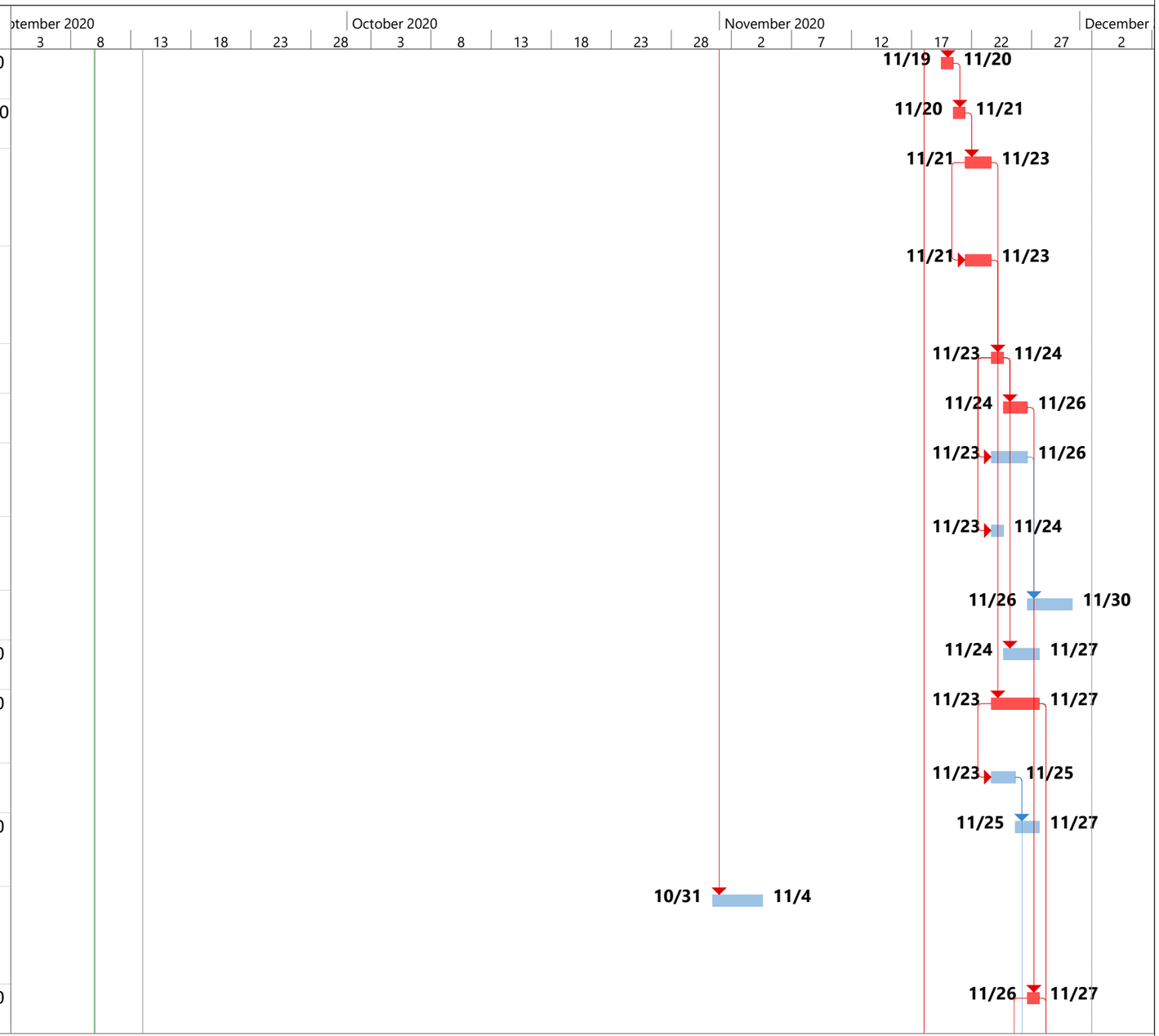
Project: CGI-SEDE CRA 32
Date: Thu 9/10/20

Task	Project Summary	Rolled Up Progress	Inactive Summary	Start-only	
Task Progress	Group By Summary	External Tasks	Manual Task	Finish-only	
Split	Rolled Up Task	External Milestone	Duration-only	Deadline	
Milestone	Rolled Up Critical Task	Inactive Task	Manual Summary Rollup	Critical Task	
Summary	Rolled Up Milestone	Inactive Milestone	Manual Summary	Critical Task Progress	

Aprobó:

Sede CCIT y General - Monteria, Cordoba

ID	Task Mode	ID APU	Task Name	Duration	Start	Finish
95		NP-10.71	REUBICACIÓN DE SALIDA SANITARIA PVCS 4"	1 day	Thu 11/19/20	Fri 11/20/20
96		NP-10.16	LLAVE CONTROL 3/4"INCLUYE CAJA PLASTICA 20X20	1 day	Fri 11/20/20	Sat 11/21/20
97		NP-10.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESAGÜE EN TUBERÍA SANITARIA PVC DE 4", INCLUYE EXCAVACIÓN, INSTALACIÓN DE	1 day	Sat 11/21/20	Mon 11/23/20
98		NP-10.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESAGÜE EN TUBERÍA SANITARIA PVC DE 2", INCLUYE EXCAVACIÓN, INSTALACIÓN DE	1 day	Sat 11/21/20	Mon 11/23/20
99		NP-10.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO REDONDO BLANCO	1 day	Mon 11/23/20	Tue 11/24/20
100		NP-10.76	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO PARA MINUSBALIDO	2 days	Tue 11/24/20	Thu 11/26/20
101		NP-10.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS ESFÉRICO 42 CM PANDO ACERO INOXIDABLE O	3 days	Mon 11/23/20	Thu 11/26/20
102		NP-10.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL CON GRIFERÍA PUSH ANTI VANDÁLICA O SIMILAR.	1 day	Mon 11/23/20	Tue 11/24/20
103		NP-10.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE	2 days	Thu 11/26/20	Mon 11/30/20
104		NP-10.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHAS REGADERAS	3 days	Tue 11/24/20	Fri 11/27/20
105		NP-10.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE PISO DE 2" CROMADA ANTICUCARACHAS	4 days	Mon 11/23/20	Fri 11/27/20
106		NP-10.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE SIFON EN P CROMADO	2 days	Mon 11/23/20	Wed 11/25/20
107		NP-10.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE DESAGUE PUSH METALICO CON REBOSE	2 days	Wed 11/25/20	Fri 11/27/20
108		NP-10.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON EN MARMOL NEGRO CARACOLI (INCLUYE ZOCALO, FALDON 30 CMS Y SOPORTE NE	2 days	Sat 10/31/20	Wed 11/4/20
109		NP-10.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA RECTA 500	1 day	Thu 11/26/20	Fri 11/27/20

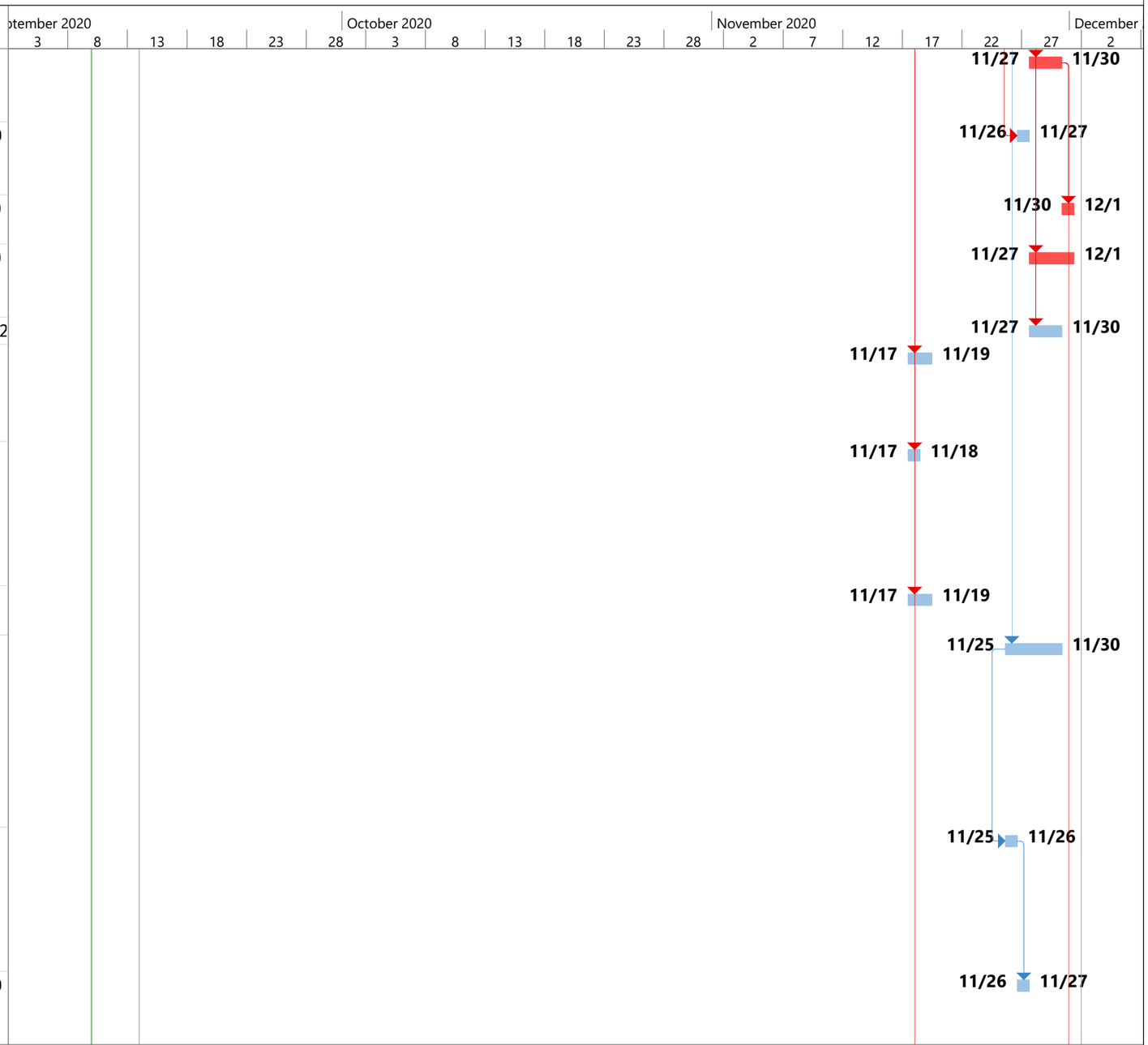


Project: CGI-SEDE CRA 32
Date: Thu 9/10/20

Task	Project Summary	Rolled Up Progress	Inactive Summary	Start-only	
Task Progress	Group By Summary	External Tasks	Manual Task	Finish-only	
Split	Rolled Up Task	External Milestone	Duration-only	Deadline	
Milestone	Rolled Up Critical Task	Inactive Task	Manual Summary Rollup	Critical Task	
Summary	Rolled Up Milestone	Inactive Milestone	Manual Summary	Critical Task Progress	

Aprobó:

ID	Task Mode	ID APU	Task Name	Duration	Start	Finish
110		NP-10.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO, ACERO INOXIDABLE.	1 day	Fri 11/27/20	Mon 11/30/20
111		NP-10.29	SUMNISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE JABÓN EXPUESTO EN ACERO	1 day	Thu 11/26/20	Fri 11/27/20
112		NP-10.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE TOALLAS	1 day	Mon 11/30/20	Tue 12/1/20
113		NP-10.89	CAMBIO DE SIFONES DE LAVAMANOS Y ORINALES (SUMINISTRO, DESMONTAJE Y	2 days	Fri 11/27/20	Tue 12/1/20
114		NP-10.90	DESTAPE DE SIFONES DE PISO D=	1 day	Fri 11/27/20	Mon 11/30/2
115		NP-10.91	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE VIDRIO TEMPLADO Y ACERO INOXIDABLE - ACCESO OFICINA EMPLEO Y AUDITORIO	2 days	Tue 11/17/20	Thu 11/19/20
116		NP-10.92	SUMINISTRO DE BISAGRA HIDRAHULICA MARCA SPEEDY PARA PUERTAS DE VIDRIO TEMPLADO Y ACERO INOXIDABLE - BIBLIOTECA -SALON AMBIENTAL -	1 day	Tue 11/17/20	Wed 11/18/20
117		NP-10.93	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRADURA PARA ACCESO.	2 days	Tue 11/17/20	Thu 11/19/20
118		NP-10.94	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE DIVISIONES SANITARIAS TIPO CANTILEVEV EN ACERO INOXIDABLE TIPO FLOTANTES, TIPO INSTITUCIONAL, INCLUYE TODOS SUS MATERIALES NECESARIOS PARA SU	3 days	Wed 11/25/20	Mon 11/30/20
119		NP-10.95	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE DIVISIONES SANITARIAS TIPO CANTILEVER EN ACERO INOXIDABLE TIPO FLOTANTES PARA ORINALES M: 1,48 X 0.60 (BATERIA HOMBRES)	1 day	Wed 11/25/20	Thu 11/26/20
120		NP-10.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJOS, CON ESPACIADORES DE ACERO INOXIDABLE. M= 2,0	1 day	Thu 11/26/20	Fri 11/27/20

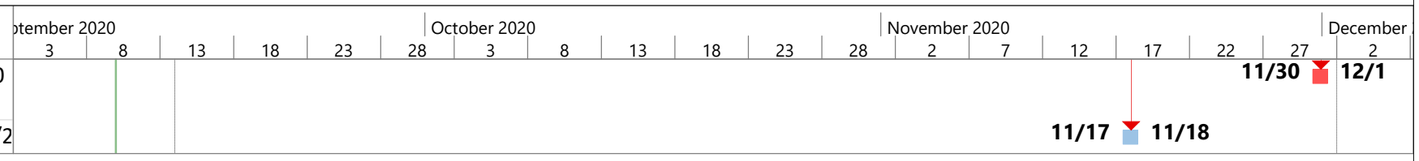


Project: CGI-SEDE CRA 32
Date: Thu 9/10/20

Task	Project Summary	Rolled Up Progress	Inactive Summary	Start-only	
Task Progress	Group By Summary	External Tasks	Manual Task	Finish-only	
Split	Rolled Up Task	External Milestone	Duration-only	Deadline	
Milestone	Rolled Up Critical Task	Inactive Task	Manual Summary Rollup	Critical Task	
Summary	Rolled Up Milestone	Inactive Milestone	Manual Summary	Critical Task Progress	

Aprobó:

ID	Task Mode	ID APU	Task Name	Duration	Start	Finish
121		NP-10.97	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE TRAMPAS DE GRASAS	1 day	Mon 11/30/20	Tue 12/1/20
122		NP-10.98	SUMINISTRO DE PUERTA EN MAI	1 day	Tue 11/17/20	Wed 11/18/2



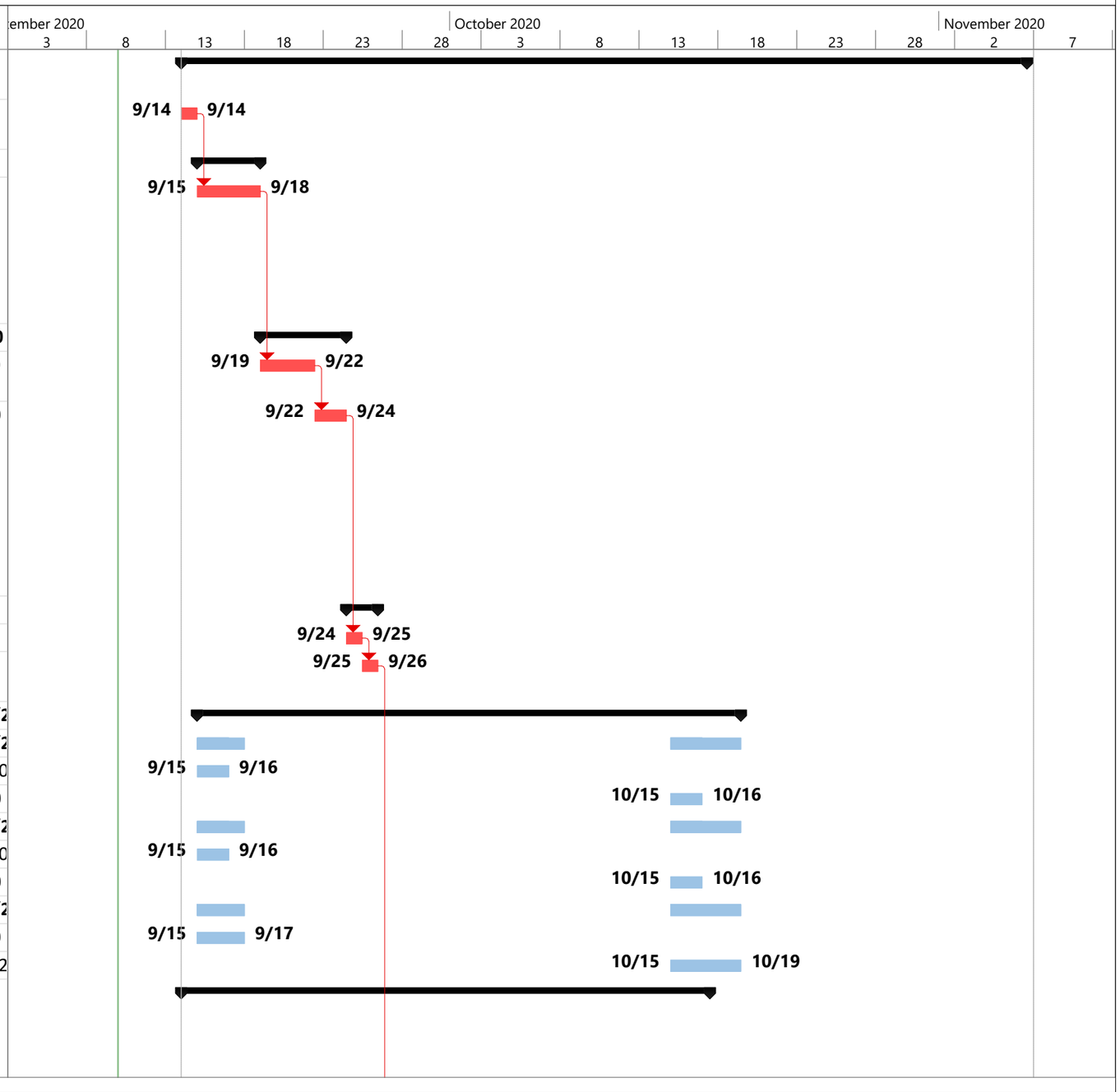
Project: CGI-SEDE CRA 32
Date: Thu 9/10/20

Task	Project Summary	Rolled Up Progress	Inactive Summary	Start-only	
Task Progress	Group By Summary	External Tasks	Manual Task	Finish-only	
Split	Rolled Up Task	External Milestone	Duration-only	Deadline	
Milestone	Rolled Up Critical Task	Inactive Task	Manual Summary Rollup	Critical Task	
Summary	Rolled Up Milestone	Inactive Milestone	Manual Summary	Critical Task Progress	

Aprobó:

Centro de Comercio, Industria y Turismo Montelibano - Montelibano, Zimará

ID	Task Mode	ID APU	Task Name	Duration	Start	Finish
1			**Centro de Comercio, Industria y Turismo Montelibano**	**42 days**	**Mon 9/14/20**	**Fri 11/6/20**
2			**PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD Y PRELIMINARES**	1 day	Mon 9/14/20	Mon 9/14/20
3		**1**	**IMPERMEABILIZACIONES**	**4 days**	**Tue 9/15/20**	**Fri 9/18/20**
4		1.6	CORRECCION/AJUSTE EN CUBIERTAS, TEJAS, ZINC, ASBESTO CEMENTO O SIMILARES AMARRES DE FIJACION.GOTERAS CON IMPERMEABILIZANTE ACRILICO	4 days	Tue 9/15/20	Fri 9/18/20
5		**4**	**EQUIPOS DE BOMBEO**	**4 days**	**Sat 9/19/20**	**Thu 9/24/20**
6		4.1	PRUEBAS Y MANTENIMIENTO GENERAL EQUIPO DE PRESIÓN	2 days	Sat 9/19/20	Tue 9/22/20
7		4.5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MOTOBOMBAS inc. Puesta a punto. Revision, limpieza, ajuste, engrasado, Suministro de Rodamientos, estator, rotor, ajuste de borneras, revision de sellos mecanicons, impulsor turbina, ajuste y limpieza de	2 days	Tue 9/22/20	Thu 9/24/20
8		**5**	**LAVADO DE TANQUES**	**2 days**	**Thu 9/24/20**	**Sat 9/26/20**
9		5.2.1	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD	1 day	Thu 9/24/20	Fri 9/25/20
10		5.2.2	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUE	1 day	Fri 9/25/20	Sat 9/26/20
11		**7**	**SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN**	**26.5 days**	**Tue 9/15/20**	**Mon 10/19/2**
12		**7.1**	**REVISIÓN, CALIBRACIÓN DE EQUIF**	**26.5 days**	**Tue 9/15/20**	**Mon 10/19/2**
13			REVISIÓN, CALIBRACIÓN DE EQU	2 days	Tue 9/15/20	Wed 9/16/20
14			REVISIÓN, CALIBRACIÓN DE EQU	2 days	Thu 10/15/2(	Fri 10/16/20
15		**7.3**	**REVISIÓN, CALIBRACIÓN DE EQI**	**26.5 days**	**Tue 9/15/20**	**Mon 10/19/2**
16			REVISIÓN, CALIBRACIÓN DE E(	2 days	Tue 9/15/20	Wed 9/16/20
17			REVISIÓN, CALIBRACIÓN DE E(	2 days	Thu 10/15/2(	Fri 10/16/20
18		**7.4**	**REVISIÓN, CALIBRACIÓN DE E**	**26.5 days**	**Tue 9/15/20**	**Mon 10/19/2**
19			REVISIÓN, CALIBRACIÓN DE	3 days	Tue 9/15/20	Thu 9/17/20
20			REVISIÓN, CALIBRACIÓN DE	3 days	Thu 10/15/2(	Mon 10/19/2
21		**8**	**MANTENIMIENTOS GENERALES (limpieza, demoliciones, pinturas, estructuras, etc.)**	**27 days**	**Mon 9/14/20**	**Sat 10/17/20**

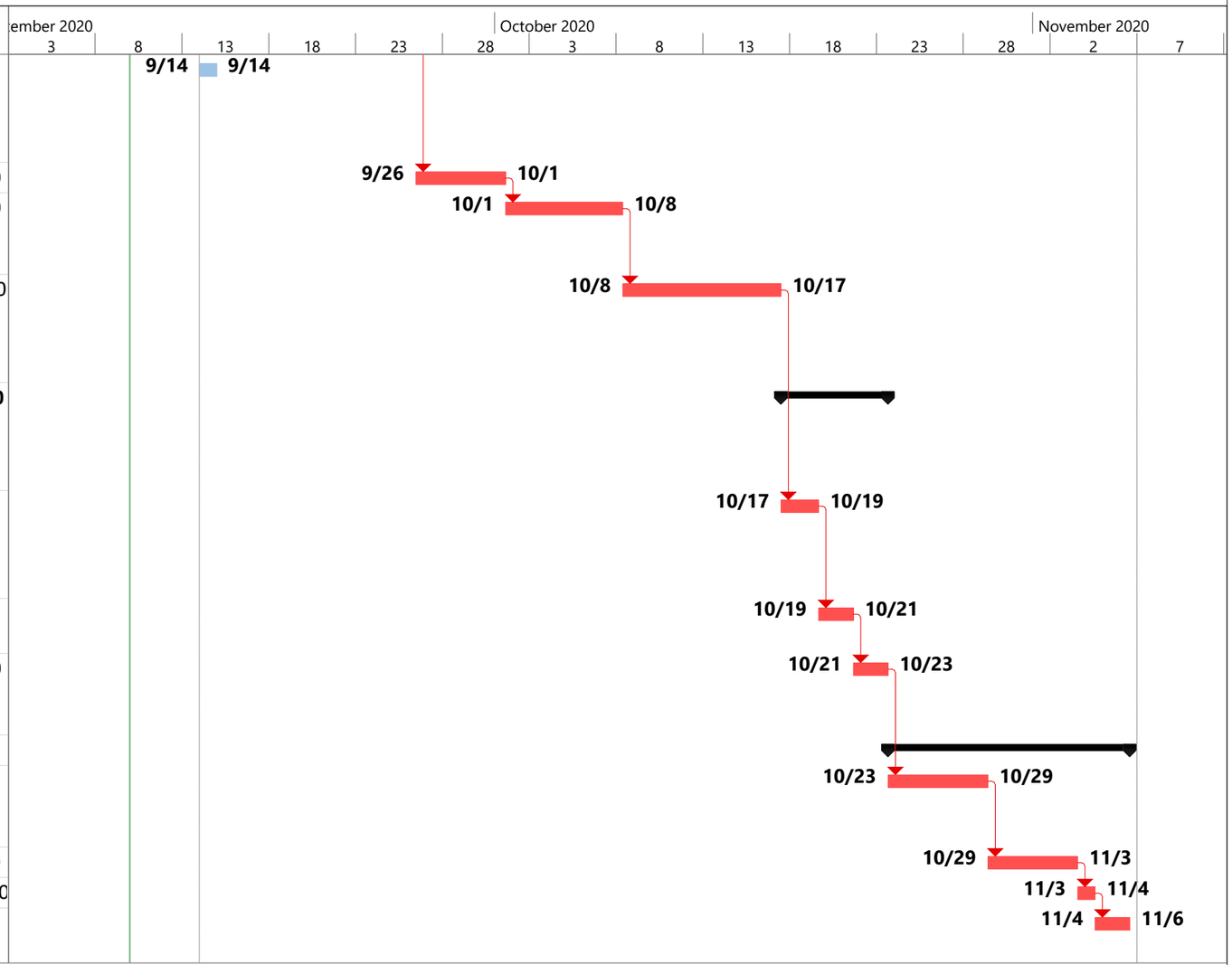


Project: CGI-SEDE CRA 32
Date: Thu 9/10/20

Task	Project Summary	Rolled Up Progress	Inactive Summary	Start-only	
Task Progress	Group By Summary	External Tasks	Manual Task	Finish-only	
Split	Rolled Up Task	External Milestone	Duration-only	Deadline	
Milestone	Rolled Up Critical Task	Inactive Task	Manual Summary Rollup	Critical Task	
Summary	Rolled Up Milestone	Inactive Milestone	Manual Summary	Critical Task Progress	

Aprobó:

ID	Task Mode	ID APU	Task Name	Duration	Start	Finish
22		8.40	SUMINISTRO E INSTALACION BANDA ANTIDESLIZANTE REFLECTIVA Y/NO REFLECTIVAS PARA GRADAS	1 day	Mon 9/14/20	Mon 9/14/20
23		8.53	CIELO RASO PLANO DRYWALL	4 days	Sat 9/26/20	Thu 10/1/20
24		8.62	VINILO TIPO 1 (superlavable) MUROS INTERIORES, CIELO RASO 3 MANOS	5 days	Thu 10/1/20	Thu 10/8/20
25		8.72	PINTURA ACRILICA PARA FACHADAS (ANTIHONGOS DE ALTA DURABILIDAD Y RESISTENCIA)	7 days	Thu 10/8/20	Sat 10/17/20
26		**9**	**UNIDADES SANITARIAS, REDES HIDRAULICAS, HIDROSANITARIAS Y PLUVIALES**	**5 days**	**Sat 10/17/20**	**Fri 10/23/20**
27		9.31	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO DE PASO DIRECTO D=1/2"" (INCLUYE ACCESORIOS 1/2"" PARA INSTALACIÖN)	1 day	Sat 10/17/20	Mon 10/19/20
28		9.33	REUBICACIÓN PUNTO HIDRAÚLICO CON ROTURA	2 days	Mon 10/19/20	Wed 10/21/20
29		9.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE DESAGUES D=2" PARA LAVATRAPEROS O LAVADEROS	2 days	Wed 10/21/20	Fri 10/23/20
30		**NP**	**NO PREVISTOS**	**10 days**	**Fri 10/23/20**	**Fri 11/6/20**
31		NP-10.270	ARREGLO-AJUSTE DE PUERTA Y/O VENTANA PVC CORREDIZA O FIJA EN ALUMINIO	4 days	Fri 10/23/20	Thu 10/29/20
32		NP-10.271	AJUSTE PUERTA (Incluye bisagra)	3 days	Thu 10/29/20	Tue 11/3/20
33		NP-10.272	REPOSICION DE CANTONERA	1 day	Tue 11/3/20	Wed 11/4/20
34		NP-10.273	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRADURA PARA ACCESO.	2 days	Wed 11/4/20	Fri 11/6/20



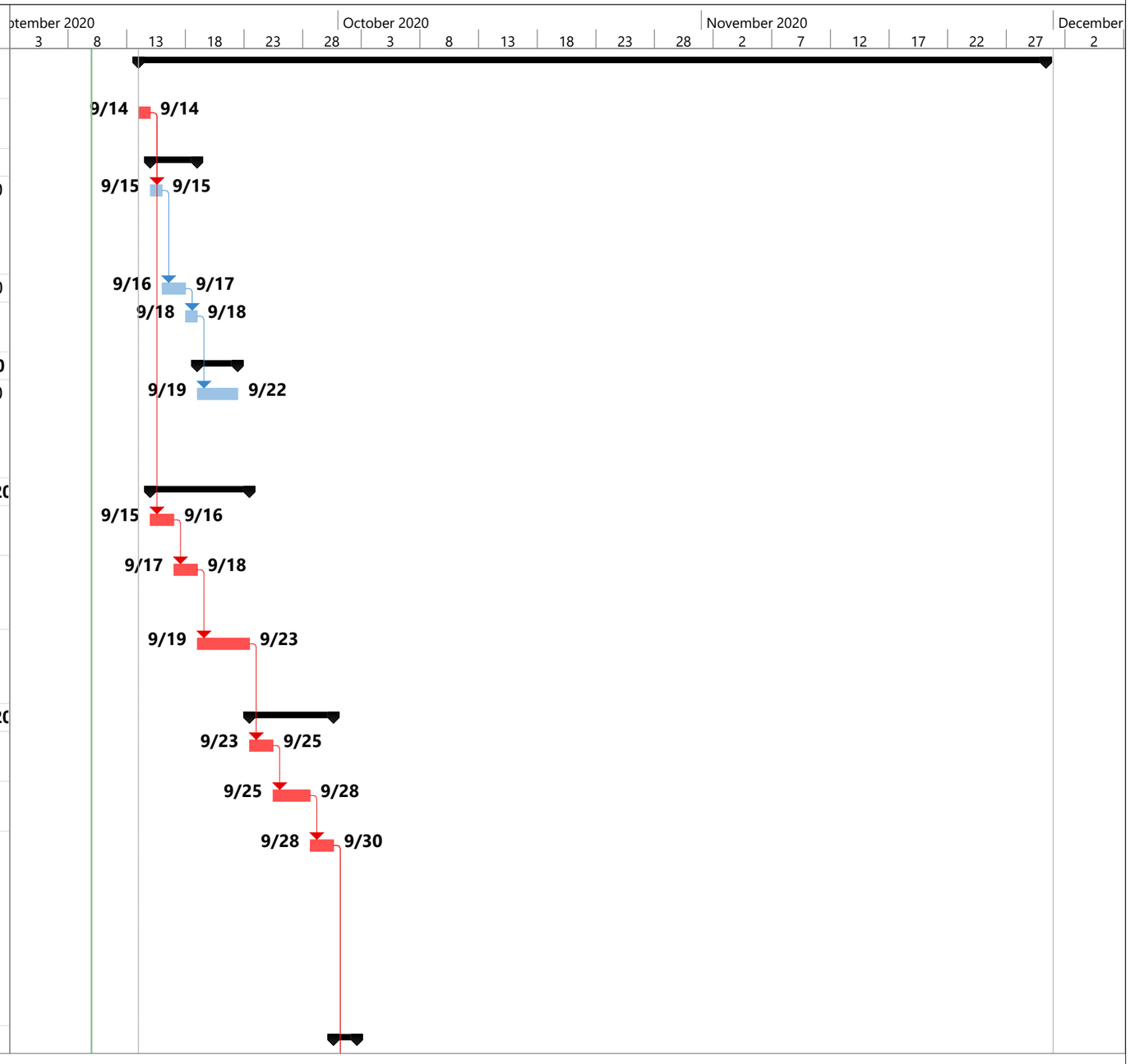
Project: CGI-SEDE CRA 32
Date: Thu 9/10/20

Task	Project Summary	Rolled Up Progress	Inactive Summary	Start-only	
Task Progress	Group By Summary	External Tasks	Manual Task	Finish-only	
Split	Rolled Up Task	External Milestone	Duration-only	Deadline	
Milestone	Rolled Up Critical Task	Inactive Task	Manual Summary Rollup	Critical Task	
Summary	Rolled Up Milestone	Inactive Milestone	Manual Summary	Critical Task Progress	

Aprobó:

Centro de Comercio, Industria y Turismo-Subsede Lorica Kr 9 #1-37

ID	Task Mode	ID APU	Task Name	Duration	Start	Finish
1			**Centro de Comercio, Industria y Turismo - Subsede Lorica**	**59 days**	**Mon 9/14/20**	**Mon 11/30/20**
2			**PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD Y PRELIMINARES**	1 day	Mon 9/14/20	Mon 9/14/20
3		**1**	**IMPERMEABILIZACIONES**	**4 days**	**Tue 9/15/20**	**Fri 9/18/20**
4		1.1	IMPERMEABILIZACION SOBRE MURO (CON RECUBRIMIENTO IMPERMEABILIZANTE PARA MAMPOSTERIA)	1 day	Tue 9/15/20	Tue 9/15/20
5		1.3	SELLO DE FISURAS EN FACHADA	2 days	Wed 9/16/20	Thu 9/17/20
6		1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA FIBROCEMENTEO #4	1 day	Fri 9/18/20	Fri 9/18/20
7		**2**	**SISTEMAS ELECTRICOS**	**2 days**	**Sat 9/19/20**	**Tue 9/22/20**
8		2.21	MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA UNA VEZ AL AÑO. SE DEBE OBTENER UNA LECTURA DE 3 OHMIOS O MENOR.	2 days	Sat 9/19/20	Tue 9/22/20
9		**3**	**SERVICIO DE JARDINERIA**	**7 days**	**Tue 9/15/20**	**Wed 9/23/20**
10		3.2	PRADIZACION jardines (Incluye 0.05 m de TIERRA NEGRA)	2 days	Tue 9/15/20	Wed 9/16/20
11		3.3	PODA DE CESPED CON GUADAÑA (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES)	2 days	Thu 9/17/20	Fri 9/18/20
12		3.4	PODA DE ÁRBOLES DE 1.00 m. A 5.00 m. (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES)	3 days	Sat 9/19/20	Wed 9/23/20
13		**4**	**EQUIPOS DE BOMBEO**	**6 days**	**Wed 9/23/20**	**Wed 9/30/20**
14		4.1	PRUEBAS Y MANTENIMIENTO GENERAL EQUIPO DE PRESIÓN	2 days	Wed 9/23/20	Fri 9/25/20
15		4.4	MANTENIMIENTO DE BOMBAS EYECTORAS	2 days	Fri 9/25/20	Mon 9/28/20
16		4.5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MOTOBOMBAS inc. Puesta a punto. Revision, limpieza, ajuste, engrasado, Suministro de Rodamientos, estator, rotor, ajuste de borneras, revision de sellos mecanicons, impulsor turbina, ajuste y limpieza de	2 days	Mon 9/28/20	Wed 9/30/20
17		**5**	**LAVADO DE TANQUES**	**2 days**	**Wed 9/30/20**	**Fri 10/2/20**

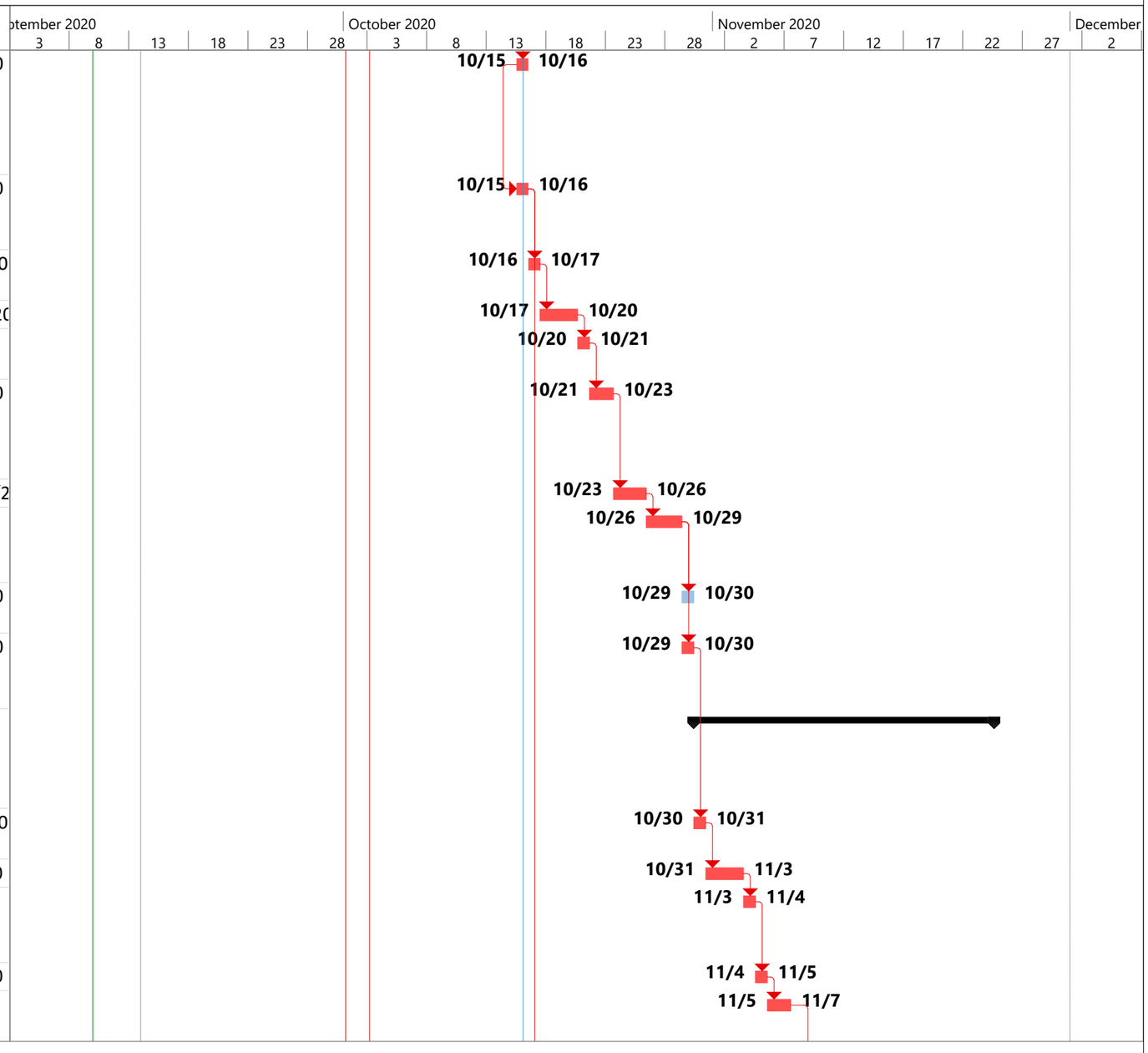


Project: CGI-SEDE CRA 32
Date: Thu 9/10/20

Task	Project Summary	Rolled Up Progress	Inactive Summary	Start-only	
Task Progress	Group By Summary	External Tasks	Manual Task	Finish-only	
Split	Rolled Up Task	External Milestone	Duration-only	Deadline	
Milestone	Rolled Up Critical Task	Inactive Task	Manual Summary Rollup	Critical Task	
Summary	Rolled Up Milestone	Inactive Milestone	Manual Summary	Critical Task Progress	

Aprobó:

ID	Task Mode	ID APU	Task Name	Duration	Start	Finish
38		8.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBAS EN DUROPISO-GRAVILLA LAVADA-BALDOSIN DE GRANITO H = 0.08 M- CERAMICA-GRES- MORTERO H = 0.10 m	1 day	Thu 10/15/20	Fri 10/16/20
39		8.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN VINILO Y/O PVC.	1 day	Thu 10/15/20	Fri 10/16/20
40		8.49	ENCHAPE PARED 25 x 25 DE PRIMERA CALIDAD	1 day	Fri 10/16/20	Sat 10/17/20
41		8.53	CIELO RASO PLANO DRYWALL	2 days	Sat 10/17/20	Tue 10/20/20
42		8.54	ENMASILLAR Y ENCINTAR CIELO RASO EN DRYWALL	1 day	Tue 10/20/20	Wed 10/21/20
43		8.67	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METALICO EXTERIOR (Lijada, puntos soldadura , anticorrosivo donde se requiera, esmalte 2	2 days	Wed 10/21/20	Fri 10/23/20
44		8.68	PINTURA MALLA ESLABONADA	1 day	Fri 10/23/20	Mon 10/26/20
45		8.76	SELLADO DE PERIMETRO DE MARCO VENTANA-PUERTA CON SELLANTE DE POLIURETANO	3 days	Mon 10/26/20	Thu 10/29/20
46		8.79	INSTALACION CELOSIAS EN VIDRIO b= 0.12 m	1 day	Thu 10/29/20	Fri 10/30/20
47		8.83	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE CANALES Y CARCAMOS (INCLUE RETIRO DE SOBRANTES)	1 day	Thu 10/29/20	Fri 10/30/20
48		**9**	**UNIDADES SANITARIAS, REDES HIDRAULICAS, HIDROSANITARIAS Y PLUVIALES**	**18 days**	**Fri 10/30/20**	**Tue 11/24/20**
49		9.1	LIMPIEZA CAJA MEDIDOR 1,80X0,80 M TOTALIZADOR D=2"	1 day	Fri 10/30/20	Sat 10/31/20
50		9.2	SOPORTES DE TUBERIA DE 1 1/2"	1 day	Sat 10/31/20	Tue 11/3/20
51		9.3	CAJA VÁLVULA PARA REGISTRO D=1"(INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO)	1 day	Tue 11/3/20	Wed 11/4/20
52		9.6	FLOTADOR MECÁNICO D=2"	1 day	Wed 11/4/20	Thu 11/5/20
53		9.7	REVISIÓN, PRUEBA Y SONDEO DE SIFONES Y BAJANTES ALL	2 days	Thu 11/5/20	Sat 11/7/20

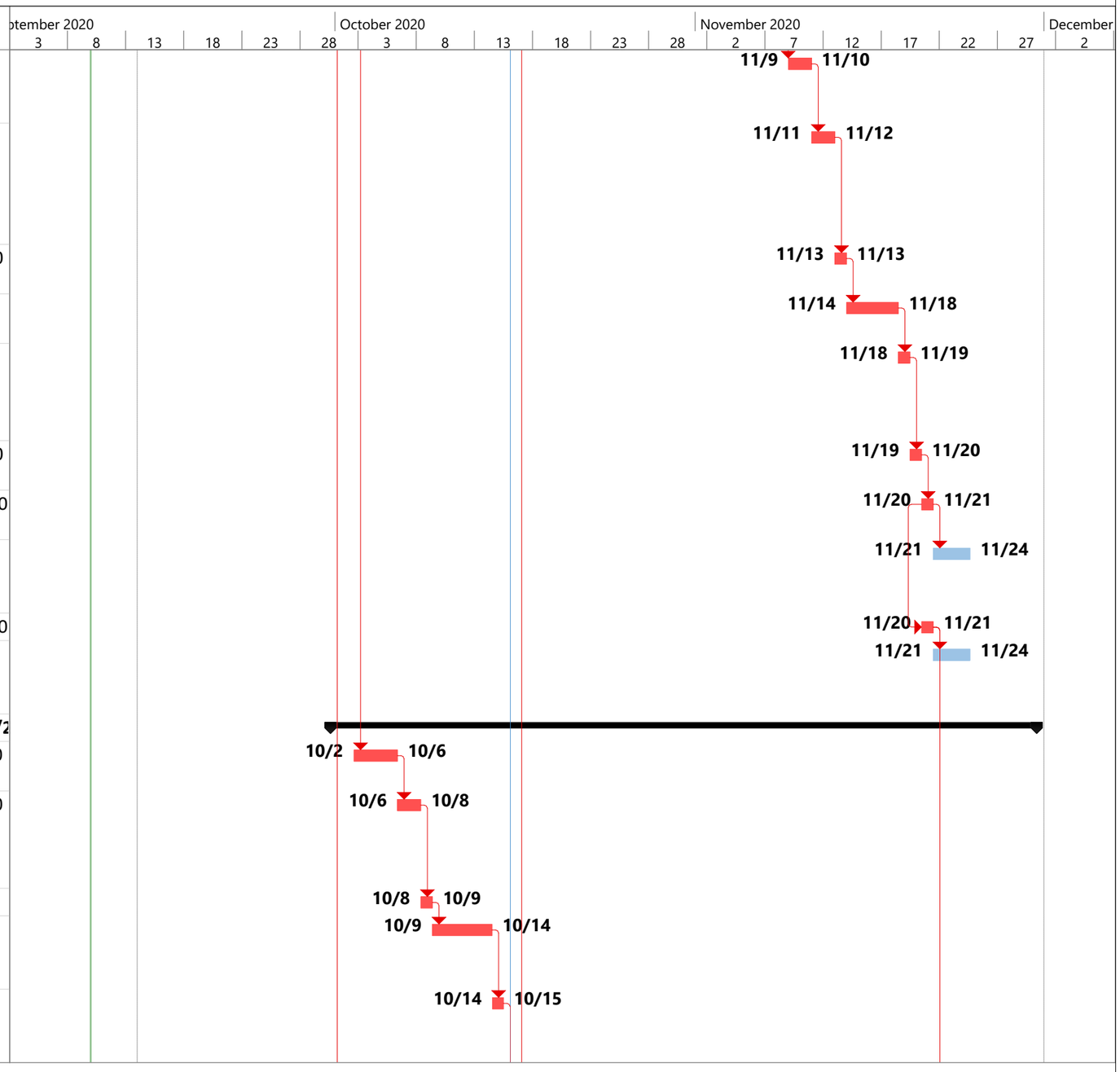


Project: CGI-SEDE CRA 32
Date: Thu 9/10/20

Task	Project Summary	Rolled Up Progress	Inactive Summary	Start-only	
Task Progress	Group By Summary	External Tasks	Manual Task	Finish-only	
Split	Rolled Up Task	External Milestone	Duration-only	Deadline	
Milestone	Rolled Up Critical Task	Inactive Task	Manual Summary Rollup	Critical Task	
Summary	Rolled Up Milestone	Inactive Milestone	Manual Summary	Critical Task Progress	

Aprobó:

ID	Task Mode	ID APU	Task Name	Duration	Start	Finish
54		9.8	LIMPIEZA DE CANALES EN CUBIERTA CON RETIRO DE SEDIMENTOS	2 days	Mon 11/9/20	Tue 11/10/20
55		9.9	INSTALACION DE TUBERÍA BAJANTE ALL PVCS DE D=3", CON ROTURA DE PISO (INCLUYE RESANE Y ACABADO DE PISO EN GRANITO PULIDO)	2 days	Wed 11/11/20	Thu 11/12/20
56		9.13	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	1 day	Fri 11/13/20	Fri 11/13/20
57		9.17	DESTAPE DE SIFONES EN CUBIERTAS DE 4¨	2 days	Sat 11/14/20	Wed 11/18/20
58		9.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL A. LLUVIAS METÁLICA CAL 18 (INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE)	1 day	Wed 11/18/20	Thu 11/19/20
59		9.26	REUBICACIÓN PUNTO HIDRAÚLICO CON ROTURA	1 day	Thu 11/19/20	Fri 11/20/20
60		9.31	MANTENIMIENTO SANITARIOS OBSTRUIDOS	1 day	Fri 11/20/20	Sat 11/21/20
61		9.32	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO DE PASO DIRECTO d= 1/2" (INCLUYE ACCESORIOS)	2 days	Sat 11/21/20	Tue 11/24/20
62		9.34	MANTENIMIENTO DE ORINALES	1 day	Fri 11/20/20	Sat 11/21/20
63		9.42	MANTENIMIENTO REDES HIDROSANITARIAS COMPLEJAS -BIMENSUAL	2 days	Sat 11/21/20	Tue 11/24/20
64		**NP**	**NO PREVISTOS**	**45 days**	**Wed 9/30/20**	**Mon 11/30/2**
65		NP-10.279	CAMBIO DE VENTILADORES DE TECHO	2 days	Fri 10/2/20	Tue 10/6/20
66		NP-10.280	INSTALACION DE REFLECTORES LED 60 VL TODOS SUS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	2 days	Tue 10/6/20	Thu 10/8/20
67		NP-10.281	SALIDA TOMACORRIENTE	1 day	Thu 10/8/20	Fri 10/9/20
68		NP-10.282	REPOSICIÓN DE APARATOS ELECTRICO, TOMAS NORMALES E INTERRUPTORES	3 days	Fri 10/9/20	Wed 10/14/20
69		NP-10.283	RED O ACOMETIDA DE MEDIA TENSIÓN CAMBIO DE PROTECCIONES.	1 day	Wed 10/14/20	Thu 10/15/20

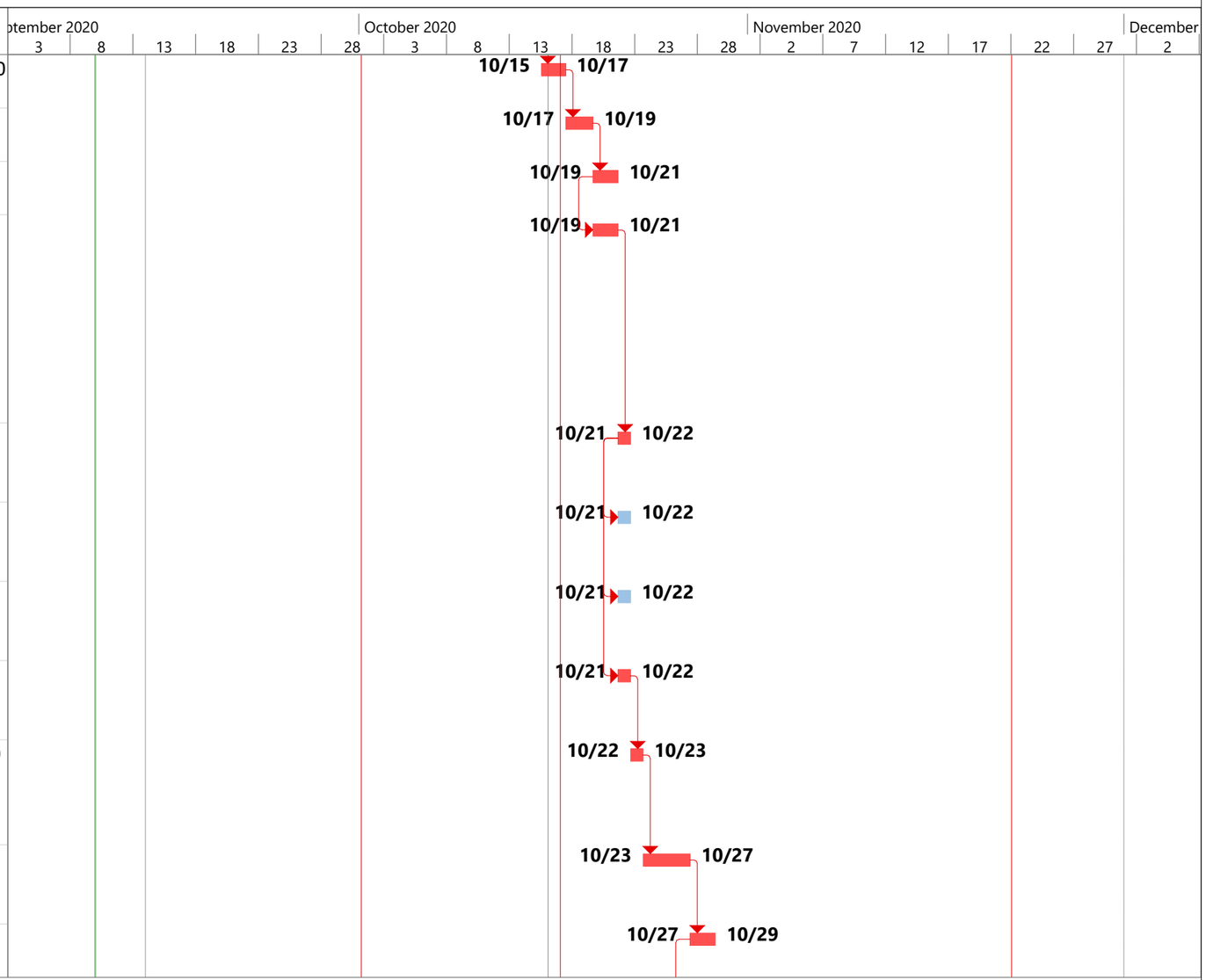


Project: CGI-SEDE CRA 32
Date: Thu 9/10/20

Task	Project Summary	Rolled Up Progress	Inactive Summary	Start-only	
Task Progress	Group By Summary	External Tasks	Manual Task	Finish-only	
Split	Rolled Up Task	External Milestone	Duration-only	Deadline	
Milestone	Rolled Up Critical Task	Inactive Task	Manual Summary Rollup	Critical Task	
Summary	Rolled Up Milestone	Inactive Milestone	Manual Summary	Critical Task Progress	

Aprobó:

ID	Task Mode	ID APU	Task Name	Duration	Start	Finish
70		NP-10.284	ARREGLO DE 5 CAJAS DE REGISTRO EN CONCRETO.	2 days	Thu 10/15/20	Sat 10/17/20
71		NP-10.285	ADECUACIÓN DE CARCAMO PARA ALIMENTADORES BAJA TENSIÓN	1 day	Sat 10/17/20	Mon 10/19/20
72		NP-10.286	CAMBIO DE GABINETE 1 - VER ANEXO	2 days	Mon 10/19/20	Wed 10/21/20
73		NP-10.287	GABINETE ELÉCTRICO CON ALOJAMIENTO PARA BREAKE TOTALIZADOR BARRAJE DE DISTRIBUCION, BREAKE DE DISTRIBUCION, ELABORADO EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 16. ACABADO CON PINTURA ELECTROESTÁTICA.	2 days	Mon 10/19/20	Wed 10/21/20
74		NP-10.288	BREAKE TOTALIZADOR DE 3X 125 AMPERIOS MARCA SCHNEIDER ELECTRIC	1 day	Wed 10/21/20	Thu 10/22/20
75		NP-10.289	BREAKE TIPO INDUSTRIAL DE 3X 30 AMPERIOS MARCA SCHNEIDER ELECTRIC	1 day	Wed 10/21/20	Thu 10/22/20
76		NP-10.290	BREAKE TIPO INDUSTRIAL DE 3X 60 AMPERIOS MARCA SCHNEIDER ELECTRIC	1 day	Wed 10/21/20	Thu 10/22/20
77		NP-10.291	BREAKE TIPO INDUSTRIAL DE 3 X 80 AMPERIOS MARCA SCHNEIDER ELECTRIC	1 day	Wed 10/21/20	Thu 10/22/20
78		NP-10.292	BARRAJE MONOFASICO DE 200 AMP MAS NEUTRO MAS TIERRA FRENTE MUERTO PROTECTOR DE LAS BARRAS	1 day	Thu 10/22/20	Fri 10/23/20
79		NP-10.293	CABLEADO GENERAL DEL EQUIPO INCLUYE CABLE Y TERMINALES ETC	2 days	Fri 10/23/20	Tue 10/27/20
80		NP-10.294	CAMBIO DE GABINETE 2 - VER ANEXO	2 days	Tue 10/27/20	Thu 10/29/20

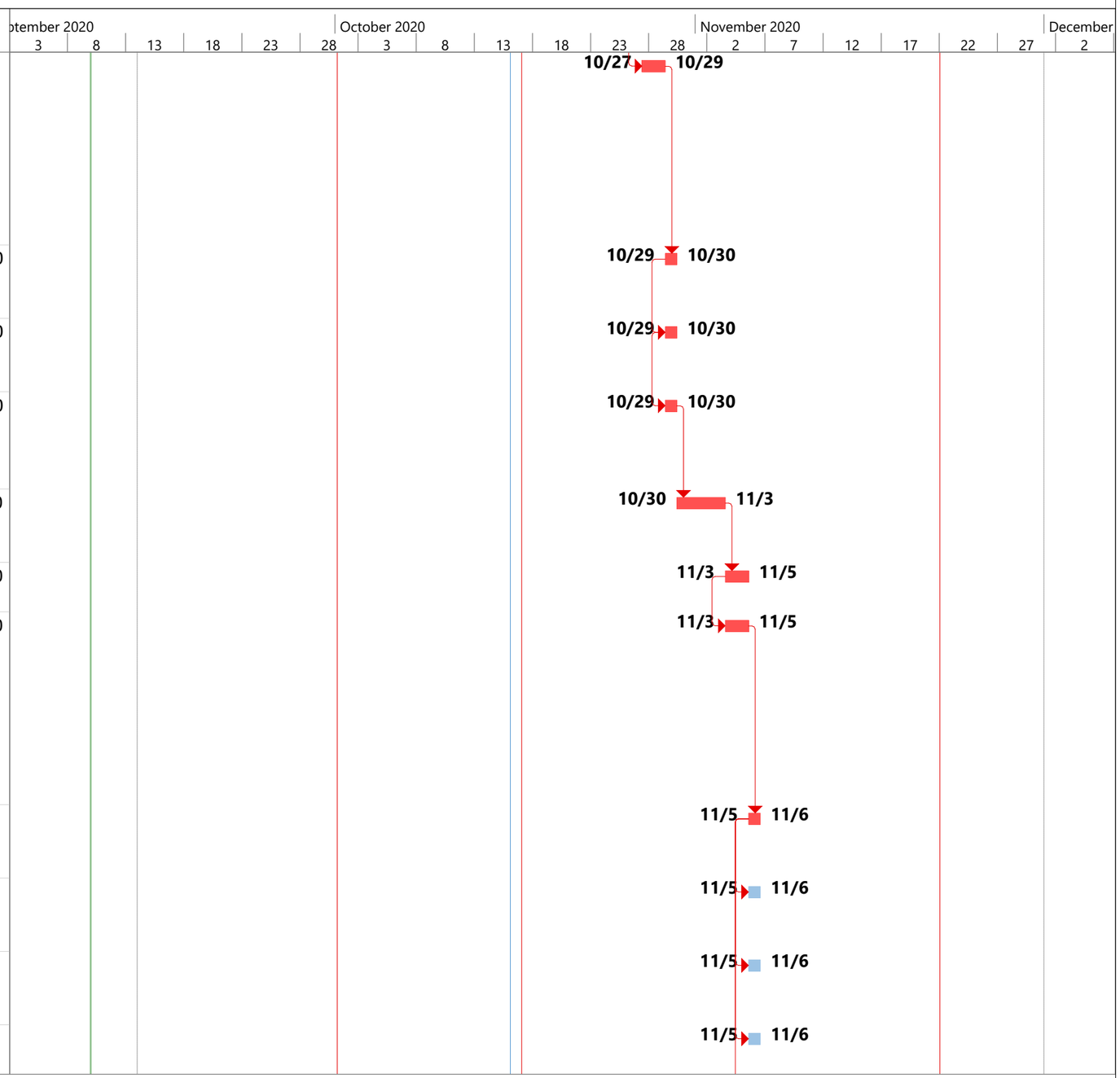


Project: CGI-SEDE CRA 32
Date: Thu 9/10/20

Task	Project Summary	Rolled Up Progress	Inactive Summary	Start-only	
Task Progress	Group By Summary	External Tasks	Manual Task	Finish-only	
Split	Rolled Up Task	External Milestone	Duration-only	Deadline	
Milestone	Rolled Up Critical Task	Inactive Task	Manual Summary Rollup	Critical Task	
Summary	Rolled Up Milestone	Inactive Milestone	Manual Summary	Critical Task Progress	

Aprobó:

ID	Task Mode	ID APU	Task Name	Duration	Start	Finish
81		NP-10.295	GABINETE ELÉCTRICO CON ALOJAMIENTO PARA BREAKE TOTALIZADOR BARRAJE DE DISTRIBUCION, BREAKE DE DISTRIBUCION, ELABORADO EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 16. ACABADO CON PINTURA ELECTROESTÁTICA.	2 days	Tue 10/27/20	Thu 10/29/20
82		NP-10.296	BREAKE TOTALIZADOR DE 3X 50 AMPERIOS MARCA SCHNEIDER ELECTRIC	1 day	Thu 10/29/20	Fri 10/30/20
83		NP-10.297	BREAKE TIPO INDUSTRIAL DE 3X 30 AMPERIOS MARCA SCHNEIDER ELECTRIC	1 day	Thu 10/29/20	Fri 10/30/20
84		NP-10.298	BARRAJE MONOFASICO DE 200 AMP MAS NEUTRO MAS TIERRA FRENTE MUERTO PROTECTOR DE LAS BARRAS	1 day	Thu 10/29/20	Fri 10/30/20
85		NP-10.299	CABLEADO GENERAL DEL EQUIPO INCLUYE CABLE Y TERMINALES ETC	2 days	Fri 10/30/20	Tue 11/3/20
86		NP-10.300	CAMBIO DE GABINETE 3 - VER ANEXO	2 days	Tue 11/3/20	Thu 11/5/20
87		NP-10.301	GABINETE ELÉCTRICO CON ALOJAMIENTO PARA BREAKE TOTALIZADOR BARRAJE DE DISTRIBUCION, BREAKE DE DISTRIBUCION ELABORADO EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 16. ACABADO CON PINTURA ELECTROESTÁTICA.	2 days	Tue 11/3/20	Thu 11/5/20
88		NP-10.302	BREAKE TOTALIZADOR DE 3X 3000 AMPERIOS MARCA SCHNEIDER ELECTRIC	1 day	Thu 11/5/20	Fri 11/6/20
89		NP-10.303	BREAKE TIPO INDUSTRIAL DE 3 X 150 AMPERIOS MARCA SCHNEIDER ELECTRIC	1 day	Thu 11/5/20	Fri 11/6/20
90		NP-10.304	BREAKE TIPO INDUSTRIAL DE 3 X 80 AMPERIOS MARCA SCHNEIDER ELECTRIC	1 day	Thu 11/5/20	Fri 11/6/20
91		NP-10.305	BREAKE TIPO INDUSTRIAL DE 3X 60 AMPERIOS	1 day	Thu 11/5/20	Fri 11/6/20

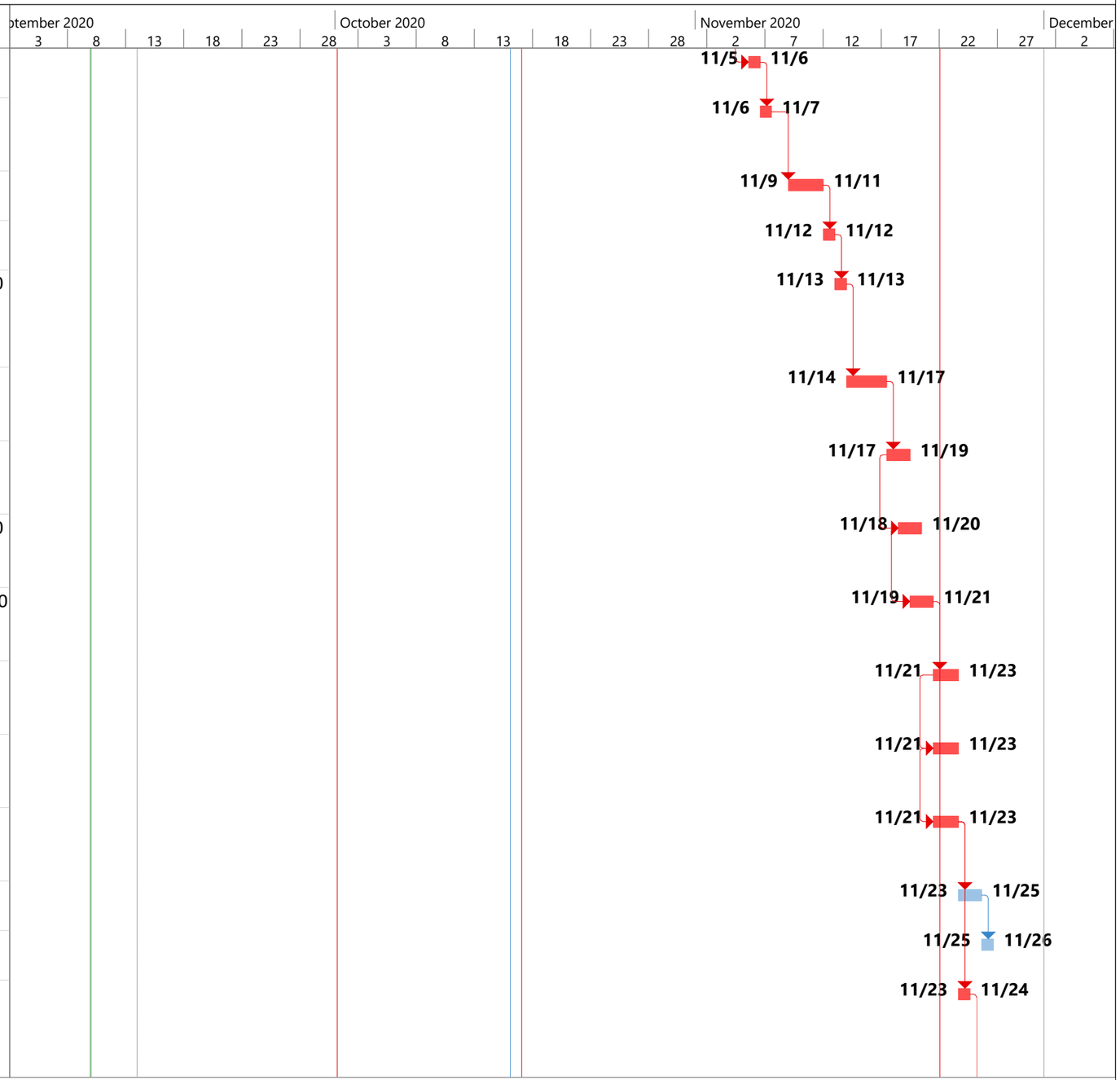


Project: CGI-SEDE CRA 32
Date: Thu 9/10/20

Task	Project Summary	Rolled Up Progress	Inactive Summary	Start-only	
Task Progress	Group By Summary	External Tasks	Manual Task	Finish-only	
Split	Rolled Up Task	External Milestone	Duration-only	Deadline	
Milestone	Rolled Up Critical Task	Inactive Task	Manual Summary Rollup	Critical Task	
Summary	Rolled Up Milestone	Inactive Milestone	Manual Summary	Critical Task Progress	

Aprobó:

ID	Task Mode	ID APU	Task Name	Duration	Start	Finish
92		NP-10.306	BREAKE TIPO INDUSTRIAL DE 3X 40 AMPERIOS	1 day	Thu 11/5/20	Fri 11/6/20
93		NP-10.307	MULTIMETRO DIGITAL MIDE TENSION, CORRIENTE, FRECUENCIA	1 day	Fri 11/6/20	Sat 11/7/20
94		NP-10.308	TRANSFORMADOR DE CORRRIENTE DE 300/5A	3 days	Mon 11/9/20	Wed 11/11/20
95		NP-10.309	MINIBREAKE TIPO RIEL OMEGA DE 1X4 AMPERIOS	1 day	Thu 11/12/20	Thu 11/12/20
96		NP-10.310	BARRAJE TRIFASICO DE 500 AMP MAS NEUTRO MAS TIERRA FRENTE MUERTO PROTECTOR DE LAS BARRAS	1 day	Fri 11/13/20	Fri 11/13/20
97		NP-10.311	CABLEADO GENERAL DEL EQUIPO INCLUYE CABLE Y TERMINALES ETC	1 day	Sat 11/14/20	Tue 11/17/20
98		NP-10.312	TENDIDO DE CABLE No 2 AWG (trifásico 3F + 1 N + 1T) Incluye el cable y terminales	2 days	Tue 11/17/20	Thu 11/19/20
99		NP-10.313	TENDIDO DE CABLE No 4 AWG (trifásico 3F + 1 N + 1T)Incluye el cable y terminales	2 days	Wed 11/18/20	Fri 11/20/20
100		NP-10.314	TENDIDO DE CABLE No 6 AWG (trifásico 3F + 1 N + 1T)Incluye el cable y terminales	2 days	Thu 11/19/20	Sat 11/21/20
101		NP-10.315	TENDIDO DE CABLE No 8 AWG (trifásico 3F + 1 N + 1T)Incluye el cable y terminales	1 day	Sat 11/21/20	Mon 11/23/20
102		NP-10.316	TENDIDO DE CABLE No 10 AWG (bifásico 2F + 1 N + 1T)Incluye el cable y terminales	1 day	Sat 11/21/20	Mon 11/23/20
103		NP-10.317	TENDIDO DE CABLE No 12 AWG (bifásico 2F + 1 N + 1T)Incluye el cable y terminales	1 day	Sat 11/21/20	Mon 11/23/20
104		NP-10.318	VARIADOR DE VELOCIDAD TRIFÁSICO MOTOR 4HP	2 days	Mon 11/23/20	Wed 11/25/20
105		NP-10.319	MANTENIMIENTO DELAMPARAS LED-LARGA 6500K LUZ DIAT5	1 day	Wed 11/25/20	Thu 11/26/20
106		NP-10.320	MEJORAMIENTO DE LA PUESTA A TIERRA DEL TRANSFORMADOR, INCLUYE CABLE, GEL, SOLDADURA TIPO CADWELL.	1 day	Mon 11/23/20	Tue 11/24/20



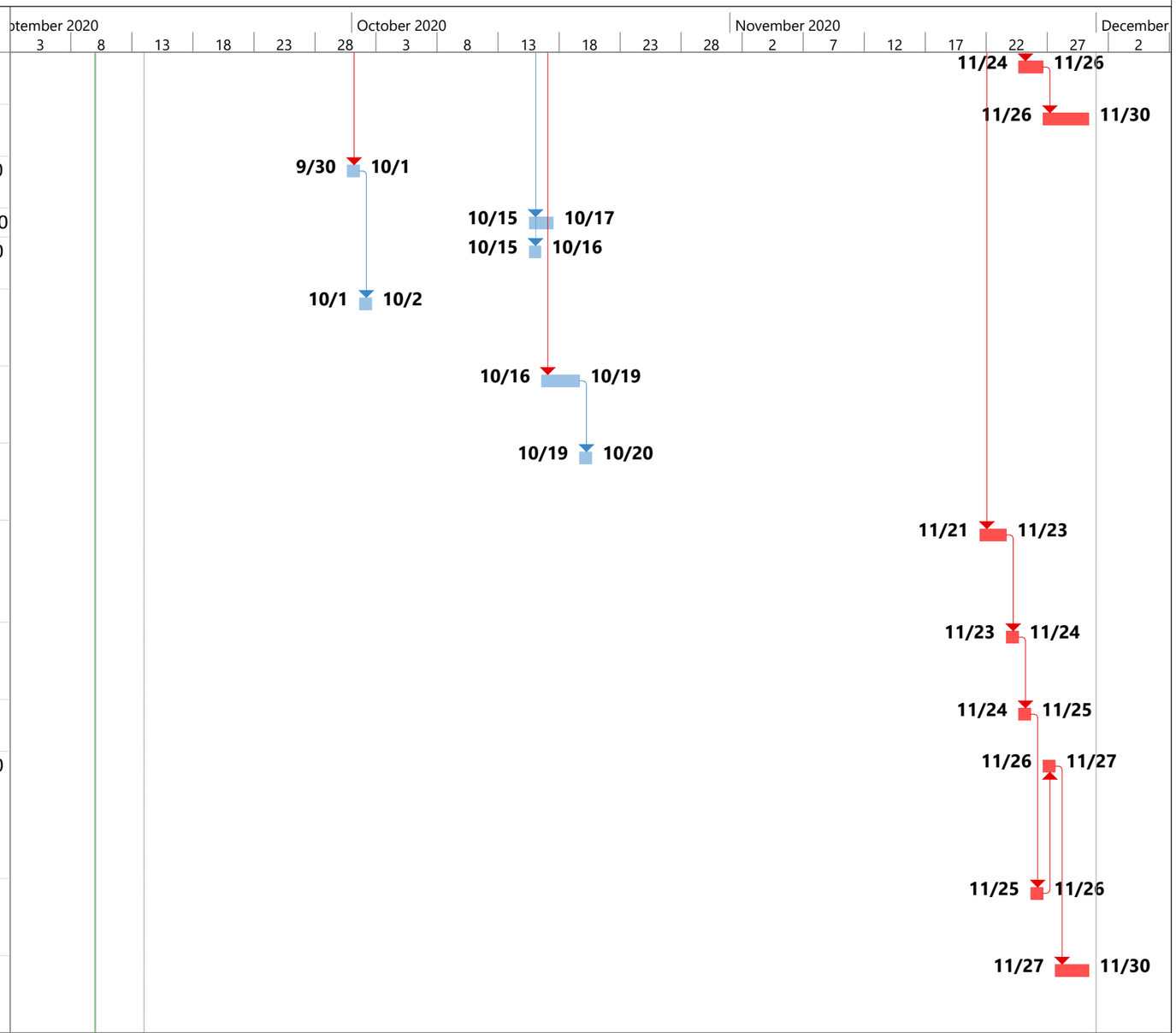
Project: CGI-SEDE CRA 32
Date: Thu 9/10/20

Task	Project Summary	Rolled Up Progress	Inactive Summary	Start-only	
Task Progress	Group By Summary	External Tasks	Manual Task	Finish-only	
Split	Rolled Up Task	External Milestone	Duration-only	Deadline	
Milestone	Rolled Up Critical Task	Inactive Task	Manual Summary Rollup	Critical Task	
Summary	Rolled Up Milestone	Inactive Milestone	Manual Summary	Critical Task Progress	

Aprobó:

Centro de Comercio, Industria y Turismo-Subsede Lorica Kr 9 #1-37

ID	Task Mode	ID APU	Task Name	Duration	Start	Finish
107		NP-10.321	MANTENIMIENTO TRANSFORMADOR DE 500 KVA	2 days	Tue 11/24/20	Thu 11/26/20
108		NP-10.322	MANTENIMIENTO DE SUBESTACIÓN INCLUYE TECHO	2 days	Thu 11/26/20	Mon 11/30/20
109		NP-10.323	DESMONTE DE TANQUES PLASTICOS EXISTENTES	1 day	Wed 9/30/20	Thu 10/1/20
110		NP-10.324	RELLENO Y COMPACTACION	2 days	Thu 10/15/20	Sat 10/17/20
111		NP-10.325	PLANTILLA EN CONCRETO ESP =0.10	1 day	Thu 10/15/20	Fri 10/16/20
112		NP-10.326	INSTALACIONES HIDRAHULICAS PARA NUEVA CONECCION TE TANQUES	1 day	Thu 10/1/20	Fri 10/2/20
113		NP-10.328	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE ACCESO AMBIENTES, INCLUYE CAMBIO DE CERRADURAS	2 days	Fri 10/16/20	Mon 10/19/20
114		NP-10.329	CAMBIO DE VIDRIO PARA VENTANAS, AMBIENTE DE COCINA M= .78x1.10	1 day	Mon 10/19/20	Tue 10/20/20
115		NP-10.330	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS ESFÉRICO 42 CM PANDO ACERO INOXIDABLE O SIMILAR.	1 day	Sat 11/21/20	Mon 11/23/20
116		NP-10.331	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL CON GRIFERÍA PUSH ANTI VANDÁLICA O SIMILAR.	1 day	Mon 11/23/20	Tue 11/24/20
117		NP-10.332	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE BAÑOS EN ACERO INOXIDABLES	1 day	Tue 11/24/20	Wed 11/25/20
118		NP-10.333	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON EN MARMOL NEGRO CARACOLI (INCLUYE ZOCALO, FALDON 30 CMS Y SOPORTE NE HIERRO)	1 day	Thu 11/26/20	Fri 11/27/20
119		NP-10.334	DESMONTE DE MESÓN EXISTENTE, INCLUYE RETIRO A BOTADERO AUTORIZADO.	1 day	Wed 11/25/20	Thu 11/26/20
120		NP-10.335	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECTOR PUERTA REJA DE GIMNASIO	1 day	Fri 11/27/20	Mon 11/30/20



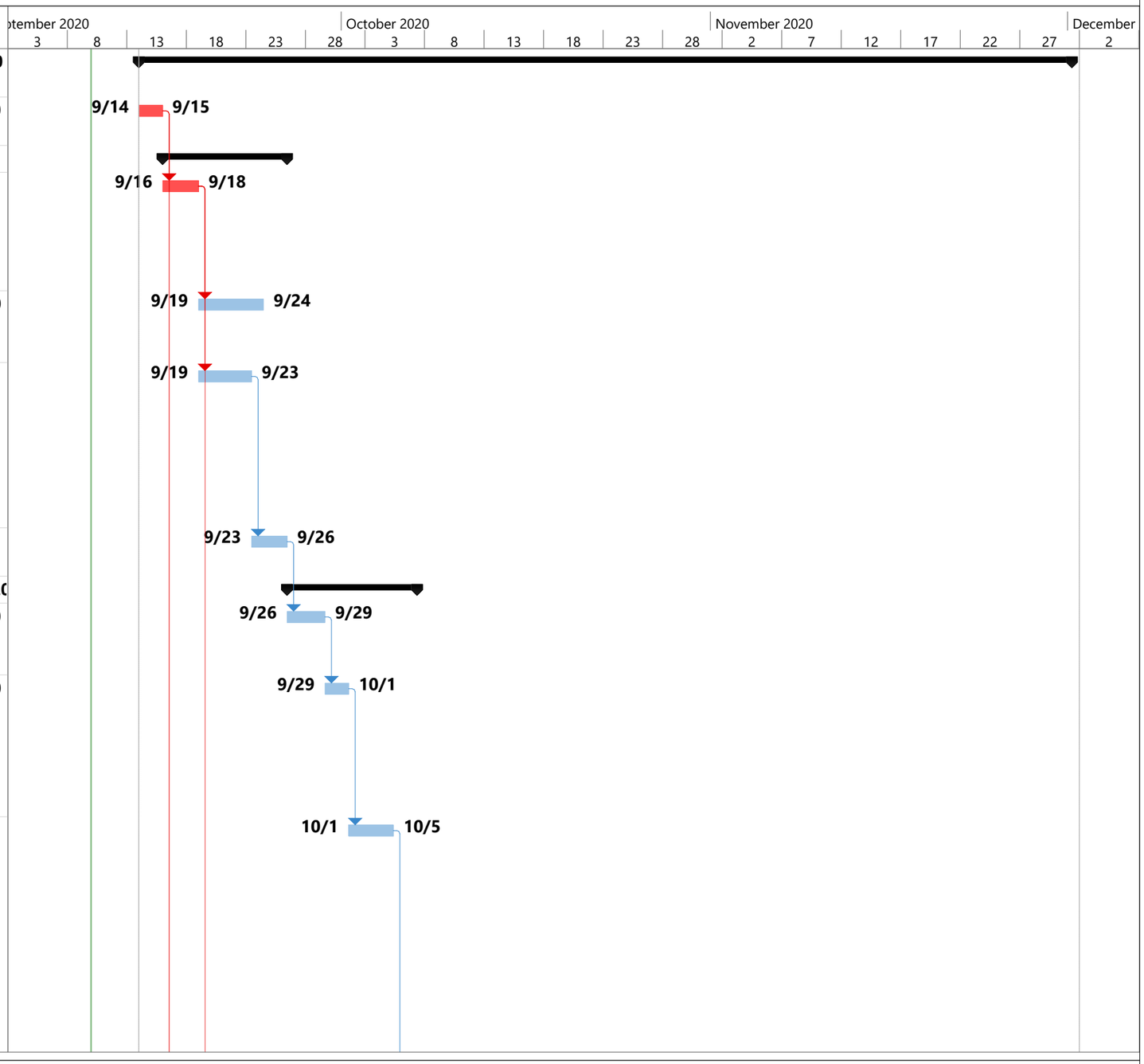
Project: CGI-SEDE CRA 32
Date: Thu 9/10/20

Task	Project Summary	Rolled Up Progress	Inactive Summary	Start-only	
Task Progress	Group By Summary	External Tasks	Manual Task	Finish-only	
Split	Rolled Up Task	External Milestone	Duration-only	Deadline	
Milestone	Rolled Up Critical Task	Inactive Task	Manual Summary Rollup	Critical Task	
Summary	Rolled Up Milestone	Inactive Milestone	Manual Summary	Critical Task Progress	

Aprobó:

Sede Administrativa - Monteria, Cordoba

ID	Task Mode	ID APU	Task Name	Duration	Start	Finish
1			**Sede Administrativa - Monteria, Cordoba**	**60 days**	**Mon 9/14/20**	**Tue 12/1/20**
2			**PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD Y**	2 days	Mon 9/14/20	Tue 9/15/20
3		**1**	**IMPERMEABILIZACIONES**	**9 days**	**Wed 9/16/2(**	**Sat 9/26/20**
4		1.1	IMPERMEABILIZACION SOBRE MURO (CON RECUBRIMIENTO IMPERMEABILIZANTE PARA MAMPOSTERIA)	3 days	Wed 9/16/20	Fri 9/18/20
5		1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO Manto Protector	4 days	Sat 9/19/20	Thu 9/24/20
6		1,6	CORRECCION/AJUSTE EN CUBIERTAS, TEJAS, ZINC, ASBESTO CEMENTO O SIMILARES AMARRES DE FIJACION.GOTERAS CON IMPERMEABILIZANTE ACRILICO	3 days	Sat 9/19/20	Wed 9/23/20
7		1,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA	3 days	Wed 9/23/20	Sat 9/26/20
8		**4**	**EQUIPOS DE BOMBEO**	**8 days**	**Sat 9/26/20**	**Wed 10/7/2(**
9		4,1	PRUEBAS Y MANTENIMIENTO GENERAL EQUIPO DE PRESIÓN	2 days	Sat 9/26/20	Tue 9/29/20
10		4,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE COMPUERTA D=2", INCLUYE UNIVERSAL Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA	2 days	Tue 9/29/20	Thu 10/1/20
11		4,5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MOTOBOMBAS inc. Puesta a punto. Revision, limpieza, ajuste, engrasado, Suministro de Rodamientos, estator, rotor, ajuste de borneras, revision de sellos mecanicons, impulsor turbina, ajuste y limpieza de	2 days	Thu 10/1/20	Mon 10/5/20



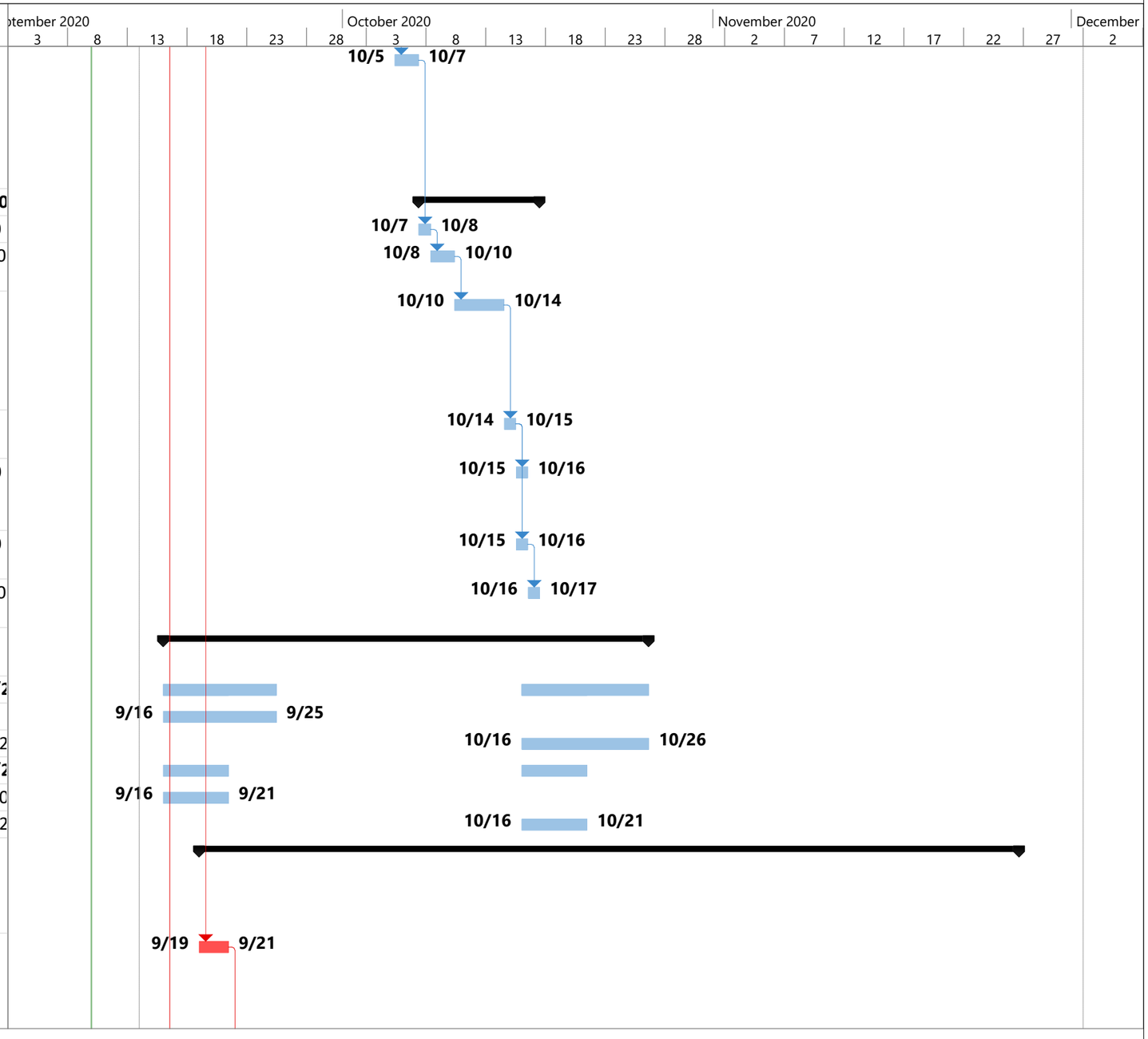
Project: CGI-SEDE CRA 32
Date: Thu 9/10/20

Task	Project Summary	Rolled Up Progress	Inactive Summary	Start-only
Task Progress	Group By Summary	External Tasks	Manual Task	Finish-only
Split	Rolled Up Task	External Milestone	Duration-only	Deadline
Milestone	Rolled Up Critical Task	Inactive Task	Manual Summary Rollup	Critical Task
Summary	Rolled Up Milestone	Inactive Milestone	Manual Summary	Critical Task Progress

Aprobó:

Sede Administrativa - Monteria, Cordoba

ID	Task Mode	ID APU	Task Name	Duration	Start	Finish
12		4,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE COMPUERTA D=1", INCLUYE UNIVERSAL Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA	2 days	Mon 10/5/20	Wed 10/7/20
13		**5**	**LAVADO DE TANQUES**	**8 days**	**Wed 10/7/2(**	**Sat 10/17/20**
14		5,2,1	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD	1 day	Wed 10/7/20	Thu 10/8/20
15		5.2.2	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUE	2 days	Thu 10/8/20	Sat 10/10/20
16		5.3.1	LAVADO Y DESINFECCIÓN DEL TANQUE ELEVADO (NO INCLUYE REPARACION DE ENCHAPE E IMPERMEABILIZACION)	2 days	Sat 10/10/20	Wed 10/14/20
17		5.3.2	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD TANQUE ELEVADO	1 day	Wed 10/14/20	Thu 10/15/20
18		5.3.5	INSTALACION DE ESCALERA TIPO GATO EN TUBERÍA GALVANIZADA	1 day	Thu 10/15/20	Fri 10/16/20
19		5.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA	1 day	Thu 10/15/20	Fri 10/16/20
20		5.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE	1 day	Fri 10/16/20	Sat 10/17/20
21		**7**	**SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN**	**31.5 days**	**Wed 9/16/20**	**Mon 10/26/20**
22		**7.1**	**REVISIÓN, CALIBRACIÓN DE**	**31.5 days**	**Wed 9/16/2(**	**Mon 10/26/2**
23			REVISIÓN, CALIBRACIÓN D	8 days	Wed 9/16/20	Fri 9/25/20
24		7.3	REVISIÓN, CALIBRACIÓN D	8 days	Fri 10/16/20	Mon 10/26/2
25			**REVISIÓN, CALIBRACIÓN**	**27.5 days**	**Wed 9/16/2(**	**Wed 10/21/2**
26			REVISIÓN, CALIBRACIÓI	4 days	Wed 9/16/20	Mon 9/21/20
27			REVISIÓN, CALIBRACIÓI	4 days	Fri 10/16/20	Wed 10/21/2
28		**8**	**MANTENIMIENTOS GENERALES (limpieza, demoliciones, pinturas, estructuras, etc.)**	**52 days**	**Sat 9/19/20**	**Thu 11/26/20**
29		8.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO PROVISIONAL H=2,00 M. EN	1 day	Sat 9/19/20	Mon 9/21/20



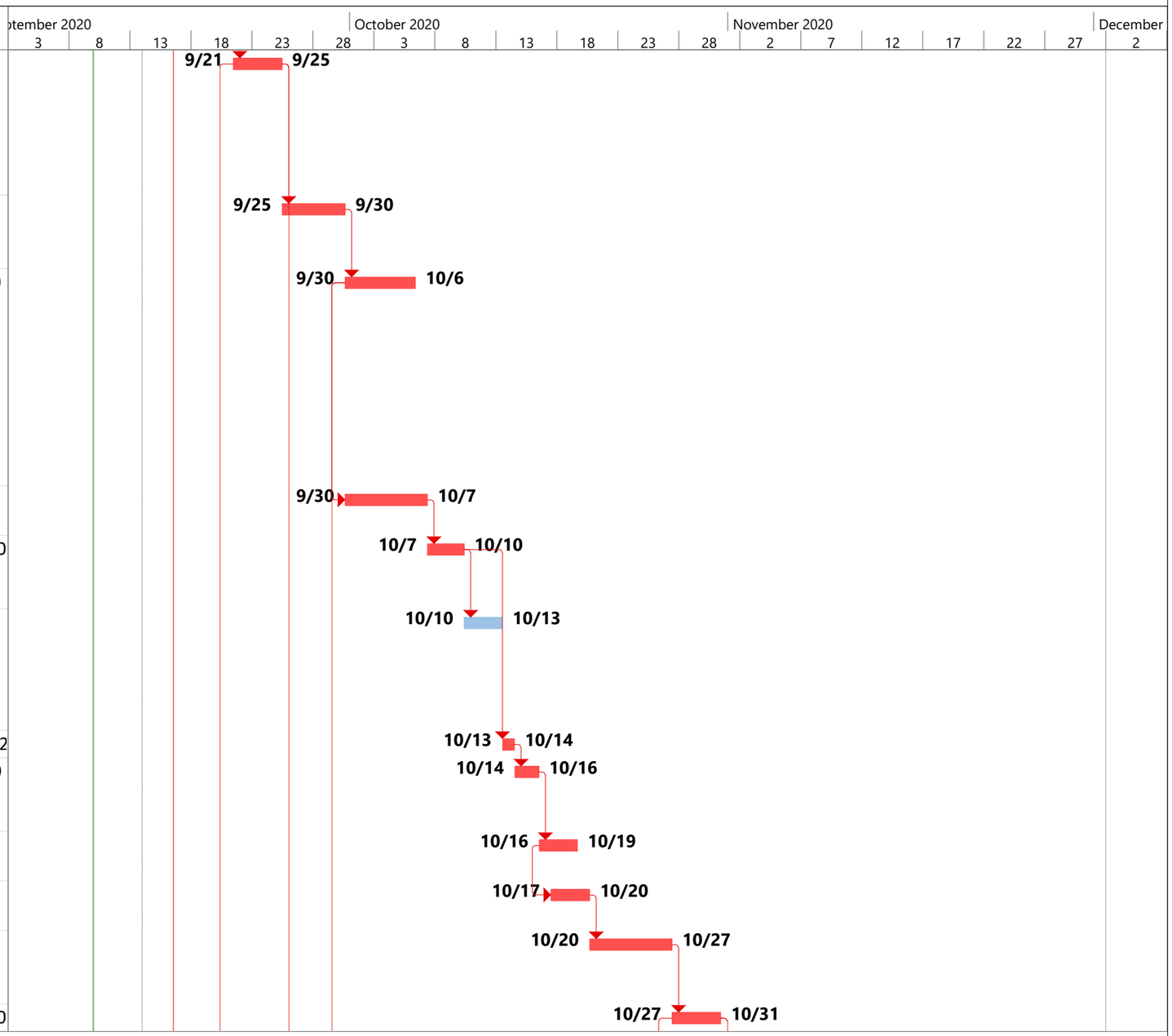
Project: CGI-SEDE CRA 32
Date: Thu 9/10/20

Task	Project Summary	Rolled Up Progress	Inactive Summary	Start-only
Task Progress	Group By Summary	External Tasks	Manual Task	Finish-only
Split	Rolled Up Task	External Milestone	Duration-only	Deadline
Milestone	Rolled Up Critical Task	Inactive Task	Manual Summary Rollup	Critical Task
Summary	Rolled Up Milestone	Inactive Milestone	Manual Summary	Critical Task Progress

Aprobó:

Sede Administrativa - Monteria, Cordoba

ID	Task Mode	ID APU	Task Name	Duration	Start	Finish
30		8.3	DEMOLICION DE ENCHAPES-PISOS CERAMICOS duro piso -Granito- baldosín- gres liso-tablón- concreto pulido (Incluye retiro de	4 days	Mon 9/21/20	Fri 9/25/20
31		8,4	DEMOLICION ENCHAPE FACHADA CRISTANAC - FACHADAS Y MUROS	4 days	Fri 9/25/20	Wed 9/30/20
32		8,6	DESMONTE DE CIELORASO DURACUSTIC - ICOPOR - FIBRO CEMENTO - FIBERGLASS - FIBRA MINERAL- LAMINA DE MADERA -DRY WALL (otros tipos existentes, incluye lamina y estructura, Incluye retiro de escombros)	4 days	Wed 9/30/20	Tue 10/6/20
33		8.8	DEMOLICION PAÑETES (Incluye retiro de	5 days	Wed 9/30/20	Wed 10/7/20
34		8.12	DEMOLICION MUROS EN BLOQUE- TOLETE; E = 12 cm (Incluye retiro de	3 days	Wed 10/7/20	Sat 10/10/20
35		8,17	RETIRO DE SOBRANTES CARGUE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	1 day	Sat 10/10/20	Tue 10/13/20
36		8,22	MUROS EN BLOQUE HUECO	1 day	Tue 10/13/2(	Wed 10/14/2
37		8,24	SUMINISTRO PARA FACHADAS/MUROS EN DRY WALL - SUPERBOARD	2 days	Wed 10/14/20	Fri 10/16/20
38		8,25	PAÑETE REFORZADO CON MALLA	2 days	Fri 10/16/20	Mon 10/19/20
39		8.27	PAÑETE IMPERMEABILIZADO	2 days	Sat 10/17/20	Tue 10/20/20
40		8,31	SUMINISTRO E INSTALACION BALDOSA CERAMICA .20 X.20 HASTA	5 days	Tue 10/20/20	Tue 10/27/20
41		8.35	ENCHAPE CERAMICA 50X50	4 days	Tue 10/27/2(	Sat 10/31/20

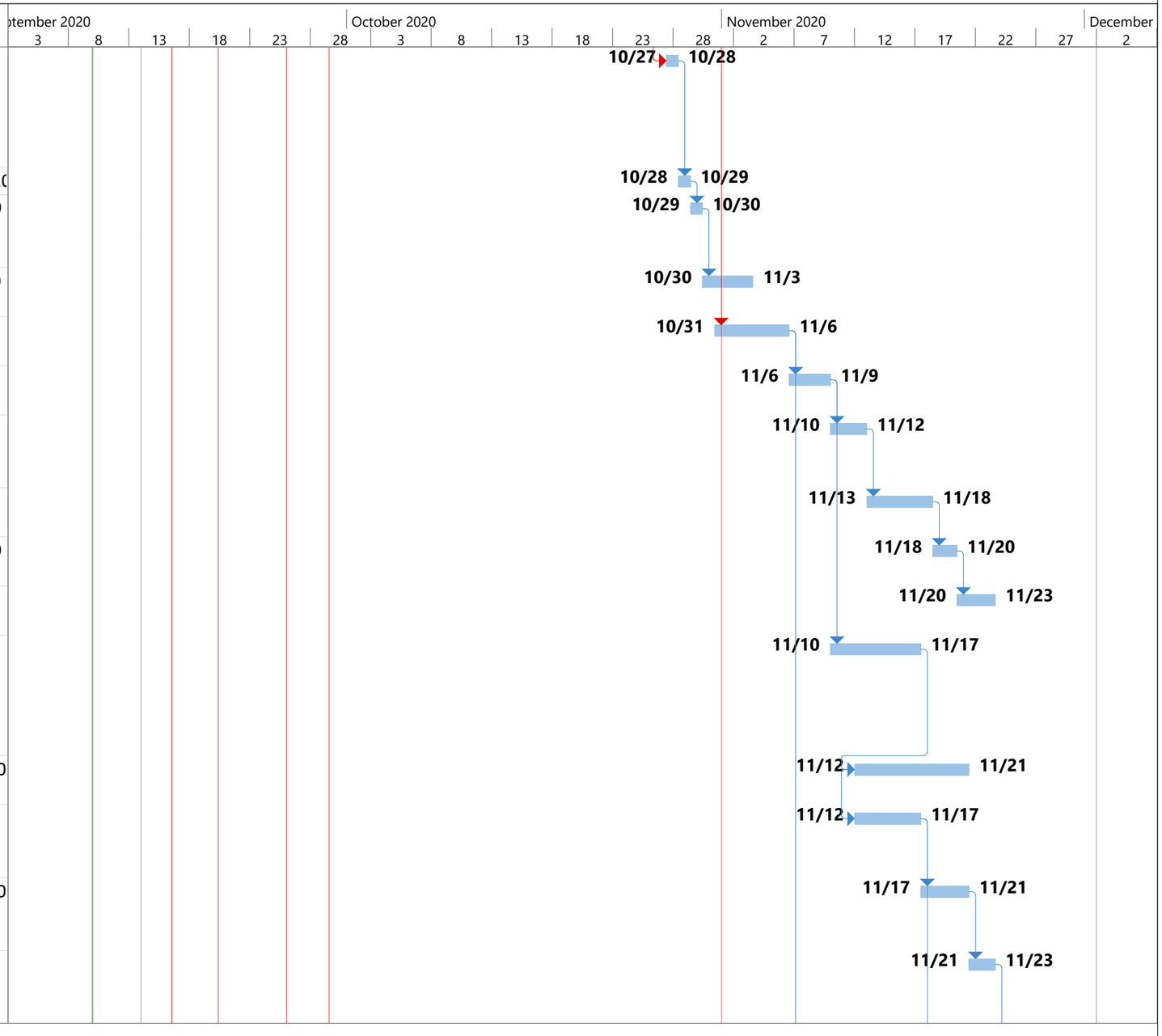


Project: CGI-SEDE CRA 32
Date: Thu 9/10/20

Task	Project Summary	Rolled Up Progress	Inactive Summary	Start-only	
Task Progress	Group By Summary	External Tasks	Manual Task	Finish-only	
Split	Rolled Up Task	External Milestone	Duration-only	Deadline	
Milestone	Rolled Up Critical Task	Inactive Task	Manual Summary Rollup	Critical Task	
Summary	Rolled Up Milestone	Inactive Milestone	Manual Summary	Critical Task Progress	

Aprobó:

ID	Task Mode	ID APU	Task Name	Duration	Start	Finish
42		8.40	SUMINISTRO E INSTALACION BANDA ANTIDESLIZANTE REFLECTIVA Y/NO REFLECTIVAS PARA GRADAS	1 day	Tue 10/27/20	Wed 10/28/20
43		8,46	PIRLAN DE ALUMINIO	1 day	Wed 10/28/2	Thu 10/29/2(
44		8.50	WIN DE ALUMINIO INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	1 day	Thu 10/29/20	Fri 10/30/20
45		8.52	TABLETAS DE FACHADA INTERNA DE GRES/M2	2 days	Fri 10/30/20	Tue 11/3/20
46		8,53	CIELO RASO PLANO DRYWALL	4 days	Sat 10/31/20	Fri 11/6/20
47		8,54	ENMASILLAR Y ENCINTAR CIELO RASO EN DRYWALL	2 days	Fri 11/6/20	Mon 11/9/20
48		8.62	VINILO TIPO 1 (superlavable) MUROS INTERIORES, CIELO RASO 3	3 days	Tue 11/10/20	Thu 11/12/20
49		8.63	VINILO BAJO PLACA - 2 MANOS	3 days	Fri 11/13/20	Wed 11/18/20
50		8,64	ESTUCO ACRILICO sobre muros/M2	2 days	Wed 11/18/20	Fri 11/20/20
51		8,65	PINTURA EPOXICA PARA MURO.(LAB. AGUA Y SAN.)	2 days	Fri 11/20/20	Mon 11/23/20
52		8.67	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METALICO EXTERIOR (Lijada, puntos soldadura , anticorrosivo donde se requiera, esmalte	5 days	Tue 11/10/20	Tue 11/17/20
53		8.68	PINTURA MALLA ESLABONADA	7 days	Thu 11/12/20	Sat 11/21/20
54		8,69	ESMALTE INMUNIZANTES S/MADERA LLENA puertas y cielo raso	3 days	Thu 11/12/20	Tue 11/17/20
55		8,7	PINTURA EPOXICA PARA PISO EN CONCRETO ENDURECIDO	4 days	Tue 11/17/20	Sat 11/21/20
56		8,71	DEMARCACION DE AREAS CON PINTURA EPOXICA PARA PISOS	1 day	Sat 11/21/20	Mon 11/23/20

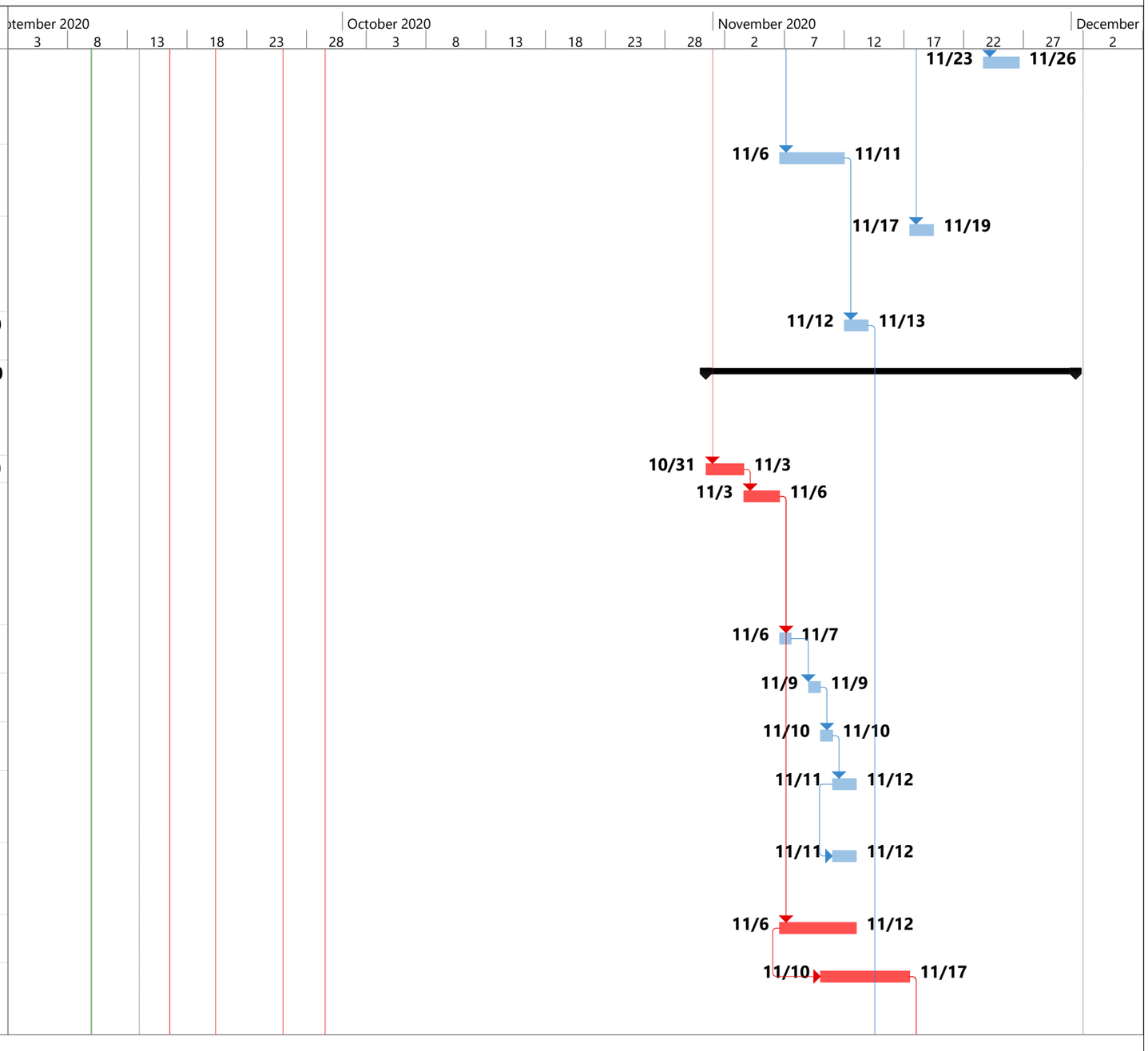


Project: CGI-SEDE CRA 32
Date: Thu 9/10/20

Task	Project Summary	Rolled Up Progress	Inactive Summary	Start-only	
Task Progress	Group By Summary	External Tasks	Manual Task	Finish-only	
Split	Rolled Up Task	External Milestone	Duration-only	Deadline	
Milestone	Rolled Up Critical Task	Inactive Task	Manual Summary Rollup	Critical Task	
Summary	Rolled Up Milestone	Inactive Milestone	Manual Summary	Critical Task Progress	

Aprobó:

ID	Task Mode	ID APU	Task Name	Duration	Start	Finish
57		8.72	PINTURA ACRILICA PARA FACHADAS (ANTIHONGOS DE ALTA DURABILIDAD Y RESISTENCIA)	3 days	Mon 11/23/20	Thu 11/26/20
58		8,75	PINTURA CIELORASO EN DRYWALL-ALVEOLAR ACRILICO	4 days	Fri 11/6/20	Wed 11/11/20
59		8,76	SELLADO DE PERIMETRO DE MARCO VENTANA-PUERTA CON SELLANTE DE POLIURETANO	2 days	Tue 11/17/20	Thu 11/19/20
60		8,78	CAMBIO PELICULA POLARIZADO VIDRIO LISO	2 days	Thu 11/12/20	Fri 11/13/20
61		**9**	**UNIDADES SANITARIAS, REDES HIDRAULICAS, HIDROSANITARIAS Y PLUVIALES**	**22 days**	**Sat 10/31/20**	**Tue 12/1/20**
62		9,6	FLOTADOR MECÁNICO D=2"	1 day	Sat 10/31/20	Tue 11/3/20
63		9,9	INSTALACION DE TUBERÍA BAJANTE ALL PVCS DE D=3", CON ROTURA DE PISO (INCLUYE RESANE Y ACABADO DE PISO EN GRANITO PULIDO)	3 days	Tue 11/3/20	Fri 11/6/20
64		9.13	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	1 day	Fri 11/6/20	Sat 11/7/20
65		9,17	DESTAPE DE SIFONES EN CUBIERTAS DE 4¨	1 day	Mon 11/9/20	Mon 11/9/20
66		9.20	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO RED DE	1 day	Tue 11/10/20	Tue 11/10/20
67		9,23	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE BOLA d=1/2"	2 days	Wed 11/11/20	Thu 11/12/20
68		9,24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE GLOBO D=2"	2 days	Wed 11/11/20	Thu 11/12/20
69		9,26	REUBICACIÓN PUNTO HIDRAÚLICO CON ROTURA	5 days	Fri 11/6/20	Thu 11/12/20
70		9,27	MANO DE O. CALIBRACIÓN DE FLUXÓMETROS (ORINALES Y SANITARIOS)	5 days	Tue 11/10/20	Tue 11/17/20

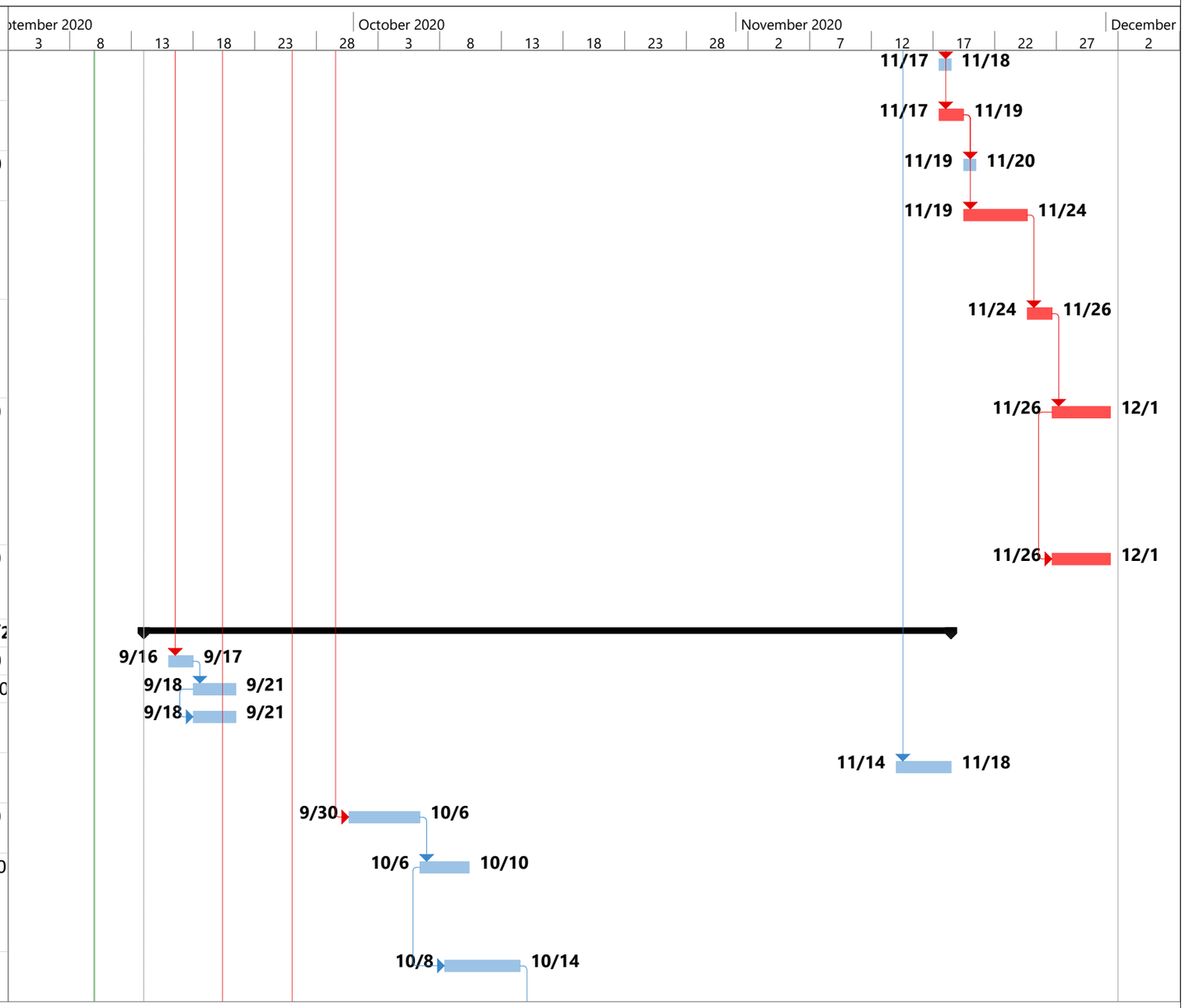


Project: CGI-SEDE CRA 32
Date: Thu 9/10/20

Task	Project Summary	Rolled Up Progress	Inactive Summary	Start-only	
Task Progress	Group By Summary	External Tasks	Manual Task	Finish-only	
Split	Rolled Up Task	External Milestone	Duration-only	Deadline	
Milestone	Rolled Up Critical Task	Inactive Task	Manual Summary Rollup	Critical Task	
Summary	Rolled Up Milestone	Inactive Milestone	Manual Summary	Critical Task Progress	

Aprobó:

ID	Task Mode	ID APU	Task Name	Duration	Start	Finish
71		9,29	CAMBIO DE SENSOR PARA LAVAMANOS	1 day	Tue 11/17/20	Wed 11/18/20
72		9,31	MANTENIMIENTO SANITARIOS OBSTRUIDOS	2 days	Tue 11/17/20	Thu 11/19/20
73		9,34	MANTENIMIENTO DE ORINALES	1 day	Thu 11/19/20	Fri 11/20/20
74		9.36	REUBICACIÓN DE SALIDA SANITARIA PVCS 2" CON ROTURA DE ENCHAPE Y RESANE	4 days	Thu 11/19/20	Tue 11/24/20
75		9.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE DESAGUES D=2" PARA LAVATRAPEROS O LAVADEROS	2 days	Tue 11/24/20	Thu 11/26/20
76		9.38	CONSTRUCCION BASE EN MAMPOSTERIA Y PAÑETE PARA POCETA LAVATRAPEROS O LAVADEROS DE AGUA (INCLUYE ENCHAPE)	3 days	Thu 11/26/20	Tue 12/1/20
77		9.42	MANTENIMIENTO REDES HIDROSANITARIAS COMPLEJAS -BIMENSUAL	3 days	Thu 11/26/20	Tue 12/1/20
78		**NP**	**NO PREVISTOS**	**50 days**	**Mon 9/14/20**	**Wed 11/18/2**
79		NP-10,1	SALIDA TOMACORRIENTE	2 days	Wed 9/16/20	Thu 9/17/20
80		NP-10,2	SALIDA ALUMBRADO COMU	2 days	Fri 9/18/20	Mon 9/21/20
81		NP-10,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA	2 days	Fri 9/18/20	Mon 9/21/20
82		NP-10,4	PLANTILLA EN CONCRETO ESP =0.10	2 days	Sat 11/14/20	Wed 11/18/20
83		NP-10,5	DESMONTE DE LÁMPARAS EXISTENTES	4 days	Wed 9/30/20	Tue 10/6/20
84		NP-10,6	DESMONTE DE MESÓN EXISTENTE, INCLUYE RETIRO A BOTADERO AUTORIZADO.	4 days	Tue 10/6/20	Sat 10/10/20
85		NP-10,7	DESMONTE Y RETIRO DE VENTANAS	4 days	Thu 10/8/20	Wed 10/14/20

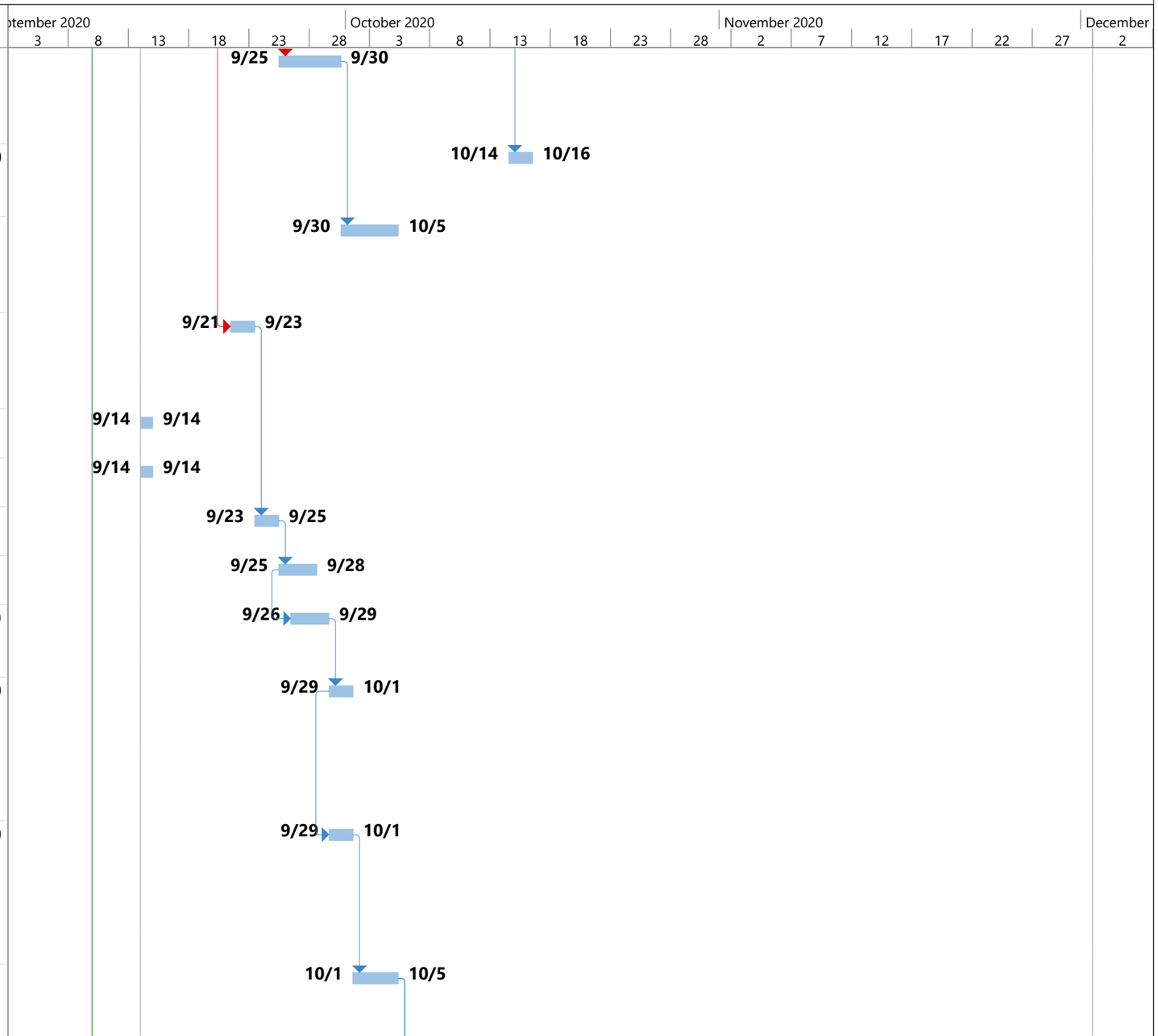


Project: CGI-SEDE CRA 32
Date: Thu 9/10/20

Task		Project Summary		Rolled Up Progress		Inactive Summary		Start-only	
Task Progress		Group By Summary		External Tasks		Manual Task		Finish-only	
Split		Rolled Up Task		External Milestone		Duration-only		Deadline	
Milestone		Rolled Up Critical Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		Critical Task	
Summary		Rolled Up Milestone		Inactive Milestone		Manual Summary		Critical Task Progress	

Aprobó:

ID	Task Mode	ID APU	Task Name	Duration	Start	Finish
86		NP-10,8	DESMONTE Y RETIRO DE APARATOS SANITARIOS, RETIRO A BOTADERO AUTORIZADO.	4 days	Fri 9/25/20	Wed 9/30/20
87		NP-10,9	DESMONTE Y RETIRO DE MARCO Y HOJA PUERTA EN MADERA	2 days	Wed 10/14/20	Fri 10/16/20
88		NP-10,10	DESMONTE Y RETIRO DE DIVISIONES EN ALUMINIO DE BAÑOS HOMBRE Y MUJER (4 UND)	3 days	Wed 9/30/20	Mon 10/5/20
89		NP-10,11	ANULACIÓN PUNTOS HIDRÁULICOS (2) Y SANITARIOS (2) BAÑO HOMBRES Y MUJERES	2 days	Mon 9/21/20	Wed 9/23/20
90		NP-10,12	CONCRETO VIGA S/MURO 10 x 20	1 day	Mon 9/14/20	Mon 9/14/20
91		NP-10,13	MACHONES EN CONCRETO 0.10 x 0.20	1 day	Mon 9/14/20	Mon 9/14/20
92		NP-10,14	RED SUMINISTRO DE PRESION DE 1/2"	2 days	Wed 9/23/20	Fri 9/25/20
93		NP-10,15	RED SUMINISTRO DE PRESION DE 3/4"	2 days	Fri 9/25/20	Mon 9/28/20
94		NP-10,16	LLAVE CONTROL 3/4"INCLUYE CAJA PLASTICA 20X20	2 days	Sat 9/26/20	Tue 9/29/20
95		NP-10,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESAGÜE EN TUBERÍA SANITARIA PVC DE 4", INCLUYE EXCAVACIÓN, INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y TAPE	2 days	Tue 9/29/20	Thu 10/1/20
96		NP-10,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESAGÜE EN TUBERÍA SANITARIA PVC DE 2", INCLUYE EXCAVACIÓN, INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y TAPE	2 days	Tue 9/29/20	Thu 10/1/20
97		NP-10,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO REDONDO BLANCO	2 days	Thu 10/1/20	Mon 10/5/20



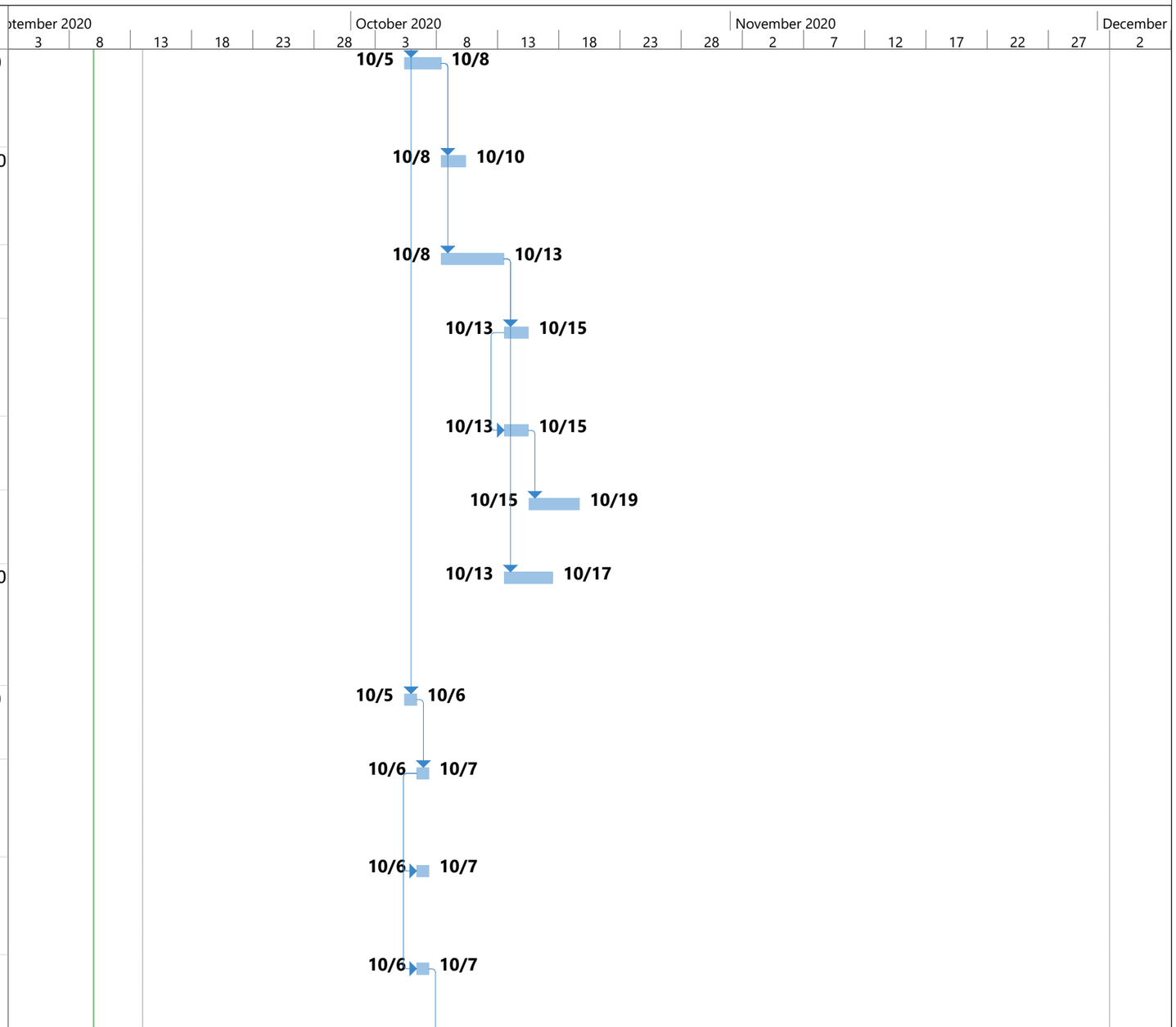
Project: CGI-SEDE CRA 32
Date: Thu 9/10/20

Task		Project Summary		Rolled Up Progress		Inactive Summary		Start-only	
Task Progress		Group By Summary		External Tasks		Manual Task		Finish-only	
Split		Rolled Up Task		External Milestone		Duration-only		Deadline	
Milestone		Rolled Up Critical Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		Critical Task	
Summary		Rolled Up Milestone		Inactive Milestone		Manual Summary		Critical Task Progress	

Aprobó:

Sede Administrativa - Monteria, Cordoba

ID	Task Mode	ID APU	Task Name	Duration	Start	Finish
98		NP-10,20	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS ESFÉRICO 42 CM PANDO ACERO	3 days	Mon 10/5/20	Thu 10/8/20
99		NP-10,21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL CON GRIFERÍA PUSH ANTI VANDÁLICA O SIMILAR.	2 days	Thu 10/8/20	Sat 10/10/20
100		NP-10,22	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE PARED	3 days	Thu 10/8/20	Tue 10/13/20
101		NP-10,23	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE PISO DE 2" CROMADA ANTICUCARACHAS	2 days	Tue 10/13/20	Thu 10/15/20
102		NP-10,24	SUMINISTRO E INSTALACION DE SIFON EN P CROMADO REPOSICION	2 days	Tue 10/13/20	Thu 10/15/20
103		NP-10,25	SUMINISTRO E INSTALACION DE DESAGUE PUSH METALICO CON	3 days	Thu 10/15/20	Mon 10/19/20
104		NP-10,26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON EN MARMOL NEGRO CARACOLI (INCLUYE ZOCALO, FALDON 30 CMS Y	4 days	Tue 10/13/20	Sat 10/17/20
105		NP-10,27	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA RECTA 500	1 day	Mon 10/5/20	Tue 10/6/20
106		NP-10,28	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO, ACERO	1 day	Tue 10/6/20	Wed 10/7/20
107		NP-10,29	SUMNISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE JABÓN EXPUESTO EN ACERO INOXIDABLE.	1 day	Tue 10/6/20	Wed 10/7/20
108		NP-10,30	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE TOALLAS	1 day	Tue 10/6/20	Wed 10/7/20

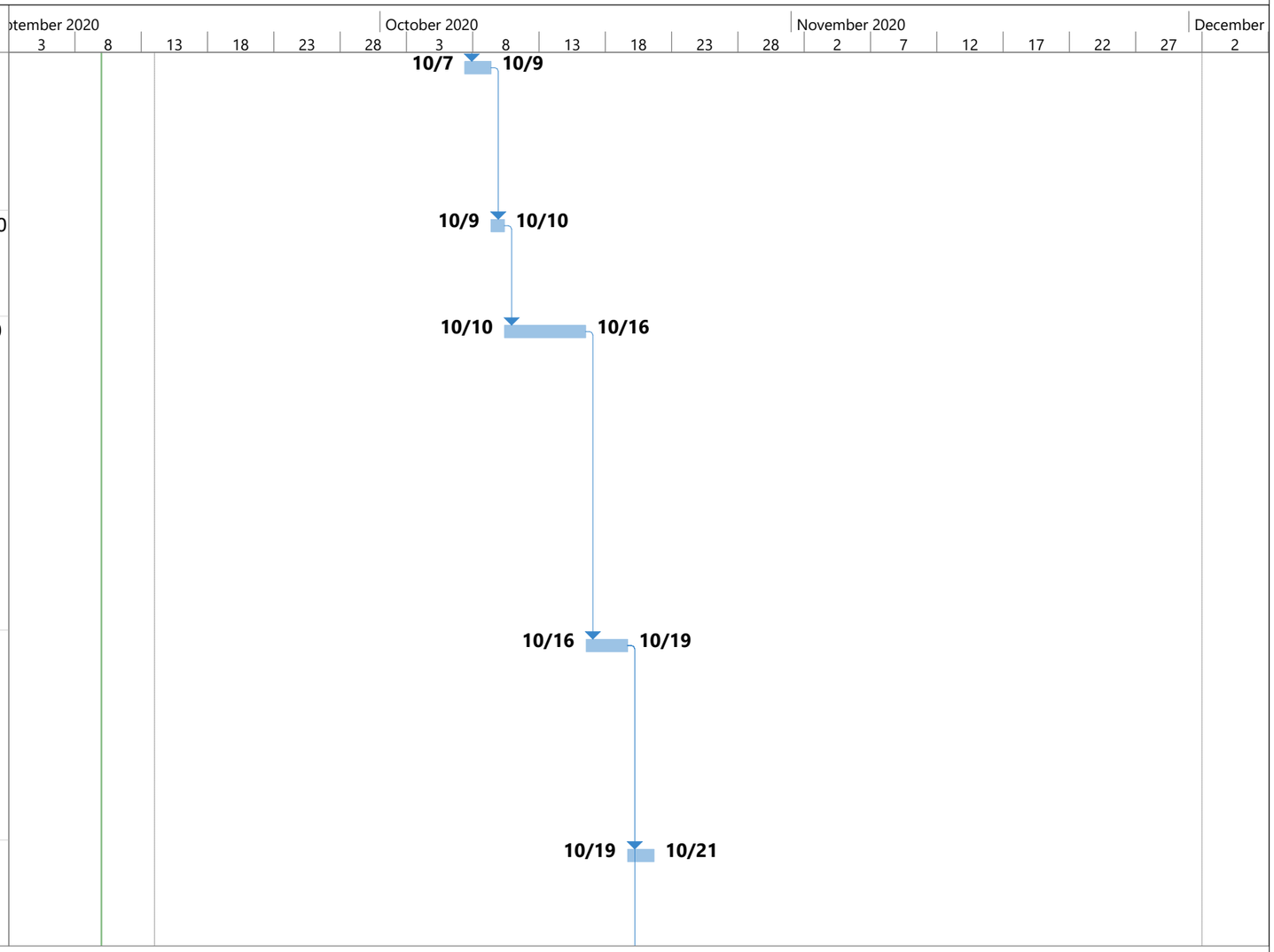


Project: CGI-SEDE CRA 32
Date: Thu 9/10/20

Task	Project Summary	Rolled Up Progress	Inactive Summary	Start-only	
Task Progress	Group By Summary	External Tasks	Manual Task	Finish-only	
Split	Rolled Up Task	External Milestone	Duration-only	Deadline	
Milestone	Rolled Up Critical Task	Inactive Task	Manual Summary Rollup	Critical Task	
Summary	Rolled Up Milestone	Inactive Milestone	Manual Summary	Critical Task Progress	

Aprobó:

ID	Task Mode	ID APU	Task Name	Duration	Start	Finish
109		NP-10,31	MARCO EN MADERA Y HOJA EN TRIPLEX ENTAMBORADA CON DILATACIONES 0.86 X 2.20 (INCLUYE PINTURA Y CERRADURA DE POMO EN	2 days	Wed 10/7/20	Fri 10/9/20
110		NP-10,32	VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO COLOR NATURAL CON VIDRIO NATURAL AUTOMOTIZ 4MM 2,50 X	1 day	Fri 10/9/20	Sat 10/10/20
111		NP-10,33	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE DIVISIONES SANITARIAS TIPO CANTILEVEV EN ACERO INOXIDABLE TIPO FLOTANTES, TIPO INSTITUCIONAL, INCLUYE TODOS SUS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION. H: 1.60 (BATERIA HOMBRE Y DAMA)	4 days	Sat 10/10/20	Fri 10/16/20
112		NP-10,34	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE DIVISIONES SANITARIAS TIPO CANTILEVER EN ACERO INOXIDABLE TIPO FLOTANTES PARA ORINALES M: 1,48 X 0.60 (BATERIA HOMBRES)	2 days	Fri 10/16/20	Mon 10/19/20
113		NP-10,35	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJOS, CON ESPACIADORES DE ACERO INOXIDABLE. M= 2,0	2 days	Mon 10/19/20	Wed 10/21/20

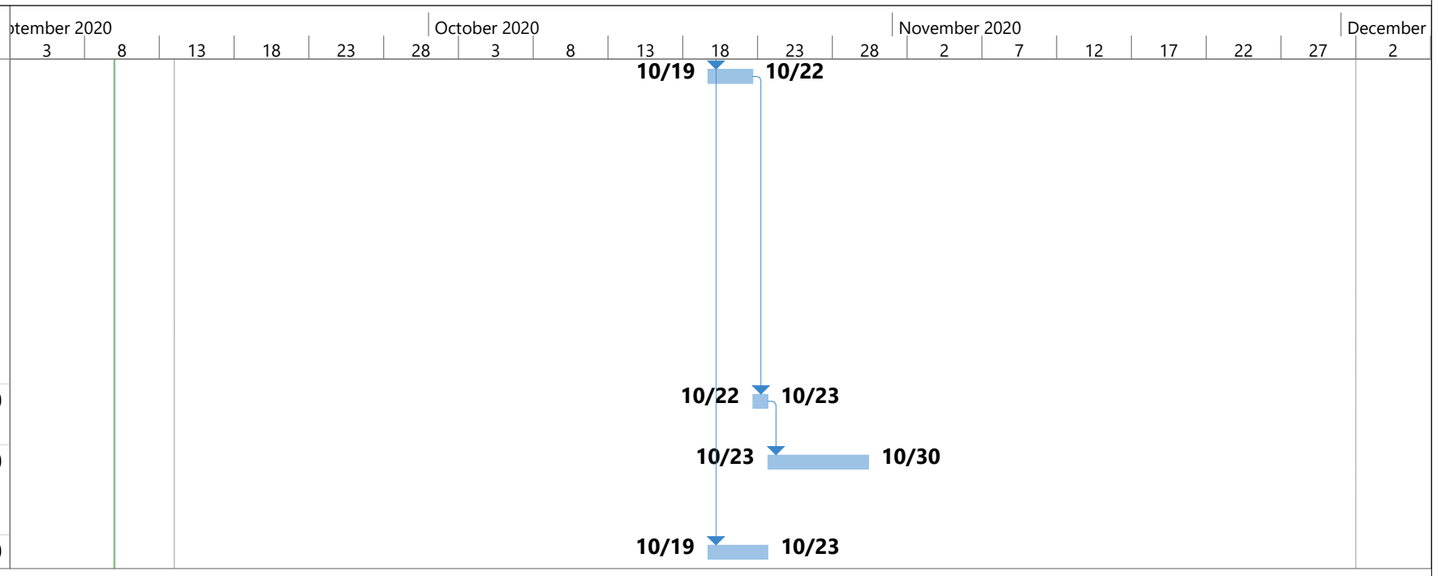


Project: CGI-SEDE CRA 32
Date: Thu 9/10/20

Task	Project Summary	Rolled Up Progress	Inactive Summary	Start-only	
Task Progress	Group By Summary	External Tasks	Manual Task	Finish-only	
Split	Rolled Up Task	External Milestone	Duration-only	Deadline	
Milestone	Rolled Up Critical Task	Inactive Task	Manual Summary Rollup	Critical Task	
Summary	Rolled Up Milestone	Inactive Milestone	Manual Summary	Critical Task Progress	

Aprobó:

ID	Task Mode	ID APU	Task Name	Duration	Start	Finish
114		NP-10,36	DESMONTE DE SISTEMA DE DIVISIONES SANITARIAS TIPO CANTILEVEV EN ACERO INOXIDABLE TIPO FLOTANTES, TIPO INSTITUCIONAL, INCLUYE TODOS SUS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION. H: 1.60 (BATERIA HOMBRE Y DAMA)	3 days	Mon 10/19/20	Thu 10/22/20
115		NP-10,37	DESMONTE SECADOR DE MANOS	1 day	Thu 10/22/20	Fri 10/23/20
116		NP10,38	MANTENIMIENTO O SUMINISTRO DE RED CONTRAINCENDIO	5 days	Fri 10/23/20	Fri 10/30/20
117		NP-10,39	DESMONTE DE CUBIERTA	4 days	Mon 10/19/2	Fri 10/23/20



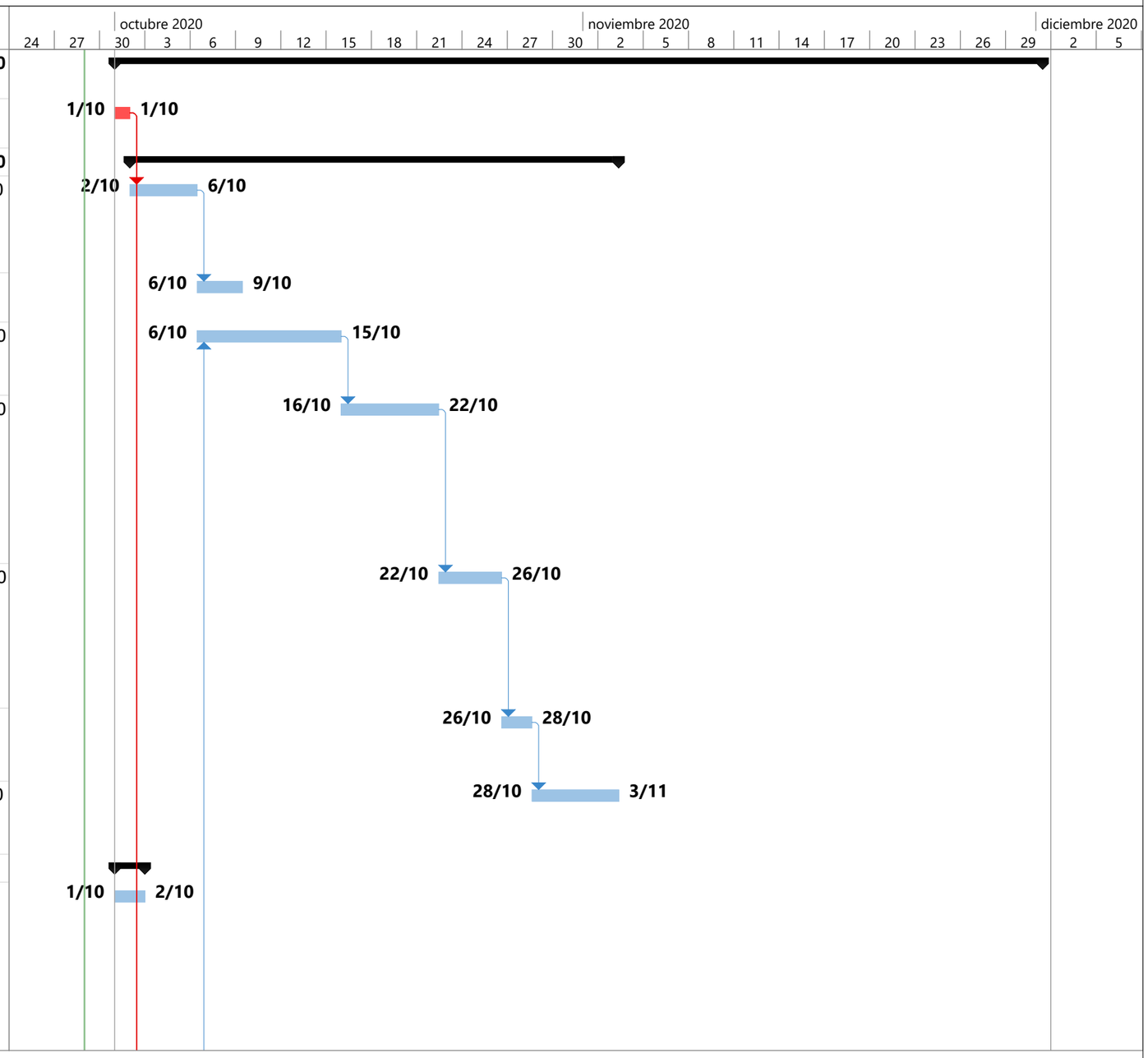
Project: CGI-SEDE CRA 32
Date: Thu 9/10/20

Task	Project Summary	Rolled Up Progress	Inactive Summary	Start-only
Task Progress	Group By Summary	External Tasks	Manual Task	Finish-only
Split	Rolled Up Task	External Milestone	Duration-only	Deadline
Milestone	Rolled Up Critical Task	Inactive Task	Manual Summary Rollup	Critical Task
Summary	Rolled Up Milestone	Inactive Milestone	Manual Summary	Critical Task Progress

Aprobó:

Centro Agripecuario y de Biotecnología El Porvenir Santa Isabel - Monteria

Id	Modo de tarea	ID APU	Task Name	Duración	Comienzo	Fin
1			**Centro Agripecuario y de Biotecnología El Porvenir Santa**	**46 días**	**jue 1/10/20**	**mar 1/12/20**
2			**PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD Y PRELIMINARES**	1 día	jue 1/10/20	jue 1/10/20
3		**1**	**IMPERMEABILIZACIONES**	**23,25 días**	**vie 2/10/20**	**mar 3/11/20**
4		1.1	IMPERMEABILIZACION SOBRE MURO (CON RECUBRIMIENTO IMPERMEABILIZANTE PARA MAMPOSTERIA)	3 días	vie 2/10/20	mar 6/10/20
5		1.3	SELLO DE FISURAS EN FACHADA	3 días	mar 6/10/20	vie 9/10/20
6		1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO Manto Protector 10m2	7,25 días	mar 6/10/20	jue 15/10/20
7		1.6	CORRECCION/AJUSTE EN CUBIERTAS, TEJAS, ZINC, ASBESTO CEMENTO O SIMILARES AMARRES DE FIJACION.GOTERAS CON IMPERMEABILIZANTE ACRILICO	5 días	vie 16/10/20	jue 22/10/20
8		1.7	RESANE FISURAS EN CONCRETO menores a 5 mm (SOBRE LAS PLACAS EN CUBIERTA (CON IMPERMEABILIZANTE ACRILICO ELASTICO)	3 días	jue 22/10/20	lun 26/10/20
9		1.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA TIPO shingleTeja 3,0 m2	2 días	lun 26/10/20	mié 28/10/20
10		1.11	IMPERMEABILIZACION CUBIERTA con MORTER PLASTICO PREPARADO	3 días	mié 28/10/20	mar 3/11/20
11		**2**	**SISTEMAS ELECTRICOS**	**2 días**	**jue 1/10/20**	**vie 2/10/20**
12		2.2	TRASLADO O CAMBIO DE TABLERO EXISTENTE POR TABLERO TRIFASICO DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR. INCLUYE BREAKER INDUSTRIAL DE 3X60 HASTA 3X100 AMP.	2 días	jue 1/10/20	vie 2/10/20

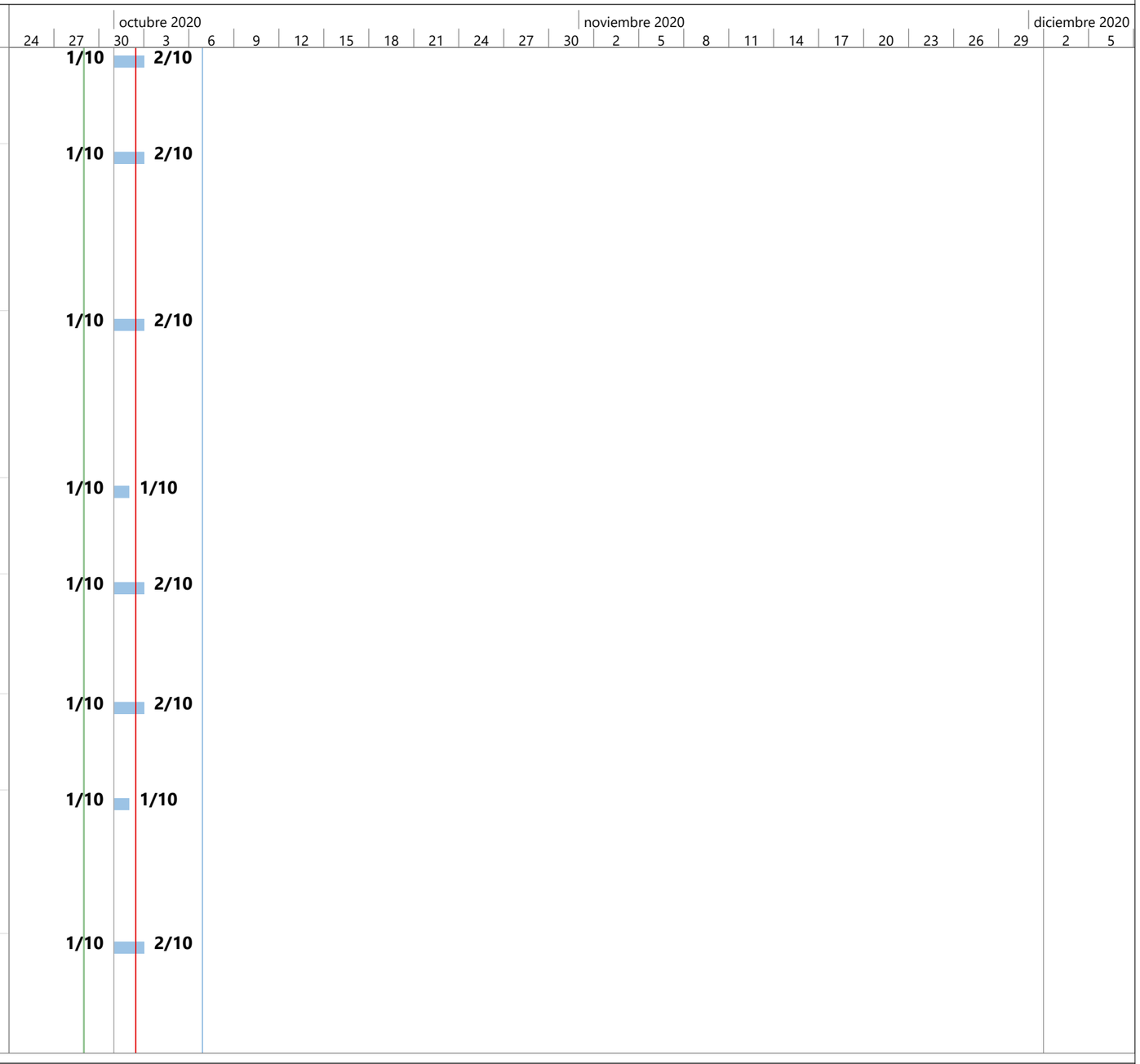


Project: ElPorvenir Santa Isabel
Date: mar 29/09/20

Task	Project Summary	Rolled Up Progress	Inactive Summary	Start-only	
Task Progress	Group By Summary	External Tasks	Manual Task	Finish-only	
Split	Rolled Up Task	External Milestone	Duration-only	Deadline	
Milestone	Rolled Up Critical Task	Inactive Task	Manual Summary Rollup	Critical Task	
Summary	Rolled Up Milestone	Inactive Milestone	Manual Summary	Critical Task Progress	

Aprobó:

Id	Modo de tarea	ID APU	Task Name	Duración	Comienzo	Fin
13		2.5	TRASLADO O CAMBIO DE TABLERO EXISTENTE POR TABLERO BIFASICO DE 8 CIRCUITOS.	2 días	jue 1/10/20	vie 2/10/20
14		2.6	TRASLADO O CAMBIO DE TABLERO EXISTENTE POR TABLERO TRIFASICO DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR. INCLUYE BREAKER INDUSTRIAL DE 3X60 HASTA 3X100 AMP.	2 días	jue 1/10/20	vie 2/10/20
15		2.11	CODIFICACION POR CODIGO DE COLORES DE ACUERDO AL "RETIE"; MEDIANTE CINTAS, PREFORMADOS EN CONDUCTORES E IDENTIFICACIÓN DE CADA ACOMETIDA.	2 días	jue 1/10/20	vie 2/10/20
16		2.14	CORTE DE ENERGÍA,MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE CELDAS DE MEDIA TENSION	1 día	jue 1/10/20	jue 1/10/20
17		2.15	MANTENIMIENTO, LIMPIEZA, REQUINTADA DE CONEXIONADO DE CONDUCTORES (BAJA TENSION)	2 días	jue 1/10/20	vie 2/10/20
18		2.16	PLANTA ELÉCTRICA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CADA 12 MESES O 150 HORAS DE OPERACIÓN.	2 días	jue 1/10/20	vie 2/10/20
19		2.17	TRANSFERENCIA AUTOMATICA MANTENIMIENTO, LIMPIEZA, REQUINTADA DE CONEXIONADO DE CONDUCTORES.	1 día	jue 1/10/20	jue 1/10/20
20		2.18	PLANTA ELÉCTRICA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CADA 12 MESES O 150 HORAS DE OPERACIÓN (PLANTA PORTATIL)	2 días	jue 1/10/20	vie 2/10/20

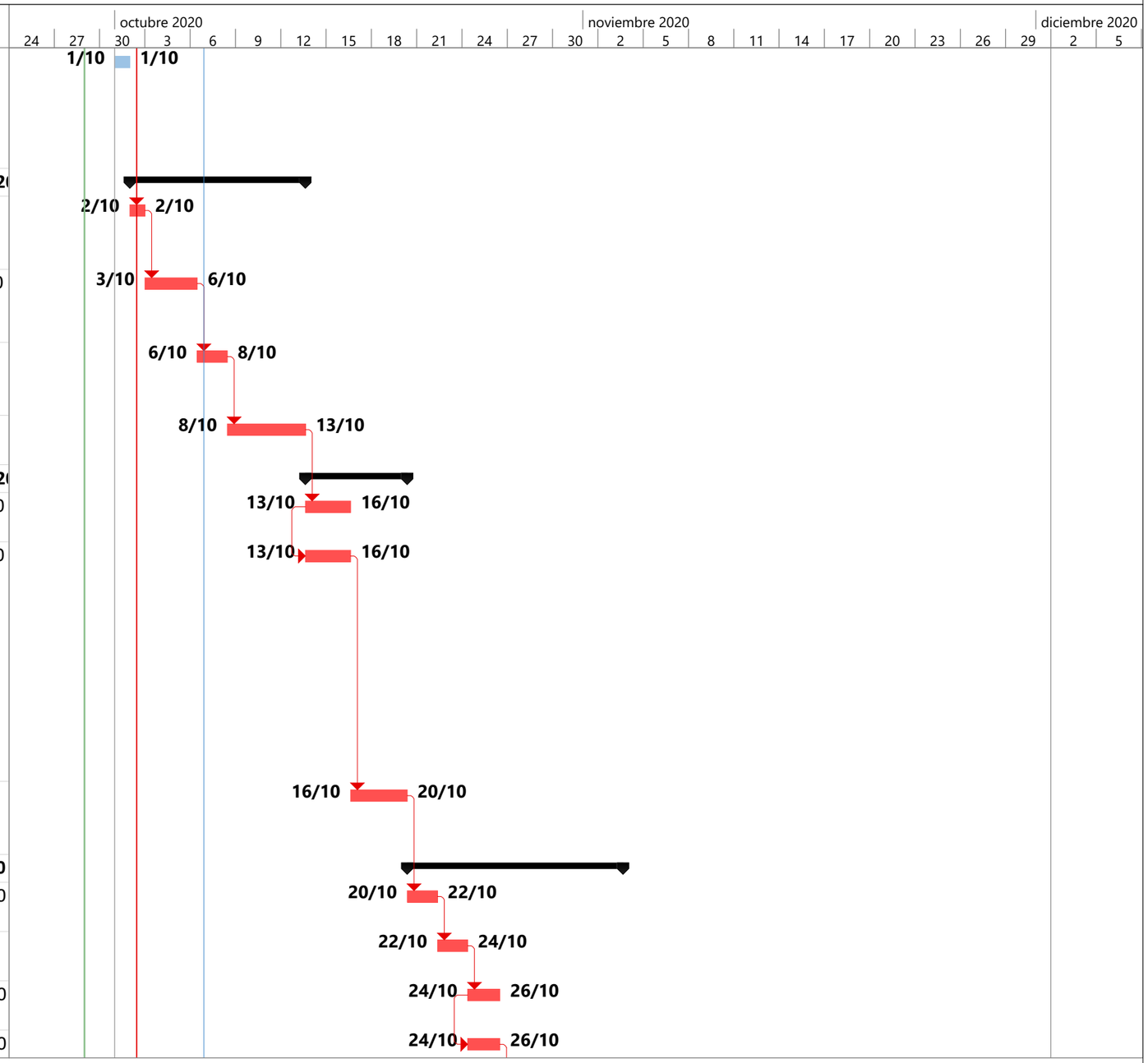


Project: ElPorvenir Santa Isabel
Date: mar 29/09/20

Task	Project Summary	Rolled Up Progress	Inactive Summary	Start-only
Task Progress	Group By Summary	External Tasks	Manual Task	Finish-only
Split	Rolled Up Task	External Milestone	Duration-only	Deadline
Milestone	Rolled Up Critical Task	Inactive Task	Manual Summary Rollup	Critical Task
Summary	Rolled Up Milestone	Inactive Milestone	Manual Summary	Critical Task Progress

Aprobó:

Id	Modo de tarea	ID APU	Task Name	Duración	Comienzo	Fin
21		2.20	MANTENIMIENTO, CAMBIO DE TRAMOS, COLOCACIÓN DE TAPAS A CANALETA METÁLICA DOBLE COMPARTIMENTO 12X5 CM.	1 día	jue 1/10/20	jue 1/10/20
22		**3**	**SERVICIO DE JARDINERIA**	**8 días**	**vie 2/10/20**	**mar 13/10/2**
23		3.2	PRADIZACION jardines (Incluye 0.05 m de TIERRA NEGRA)	1 día	vie 2/10/20	vie 2/10/20
24		3.3	PODA DE CESPED CON GUADAÑA (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES)	2 días	sáb 3/10/20	mar 6/10/20
25		3.4	PODA DE ÁRBOLES DE 1.00 m. A 5.00 m. (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES)	2 días	mar 6/10/20	jue 8/10/20
26		3.5	PODA DE PASTO ALTO (Incluye retiro pasto cortado)	3 días	jue 8/10/20	mar 13/10/20
27		**4**	**EQUIPOS DE BOMBEO**	**5 días**	**mar 13/10/2**	**mar 20/10/2**
28		4.1	PRUEBAS Y MANTENIMIENTO GENERAL EQUIPO DE PRESIÓN	3 días	mar 13/10/20	vie 16/10/20
29		4.5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MOTOBOMBAS inc. Puesta a punto. Revision, limpieza, ajuste, engrasado, Suministro de Rodamientos, estator, rotor, ajuste de borneras, revision de sellos mecanicons, impulsor turbina, ajuste y limpieza de borneras, mantenimiento de	3 días	mar 13/10/20	vie 16/10/20
30		4.6	PRUEBAS Y MANTENIMIENTO GENERAL EQUIPO DE PRESIÓN PARA RIEGO	2 días	vie 16/10/20	mar 20/10/20
31		**5**	**LAVADO DE TANQUES**	**11 días**	**mar 20/10/2**	**mar 3/11/20**
32		5.1.1	LAVADO Y DESINFECCIÓN DEL TANQUE	2 días	mar 20/10/20	jue 22/10/20
33		5.1.2	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD TANQUE SUPERFICIAL	2 días	jue 22/10/20	sáb 24/10/20
34		5.1.3	LAVADO Y DESINFECCIÓN DEL TANQUE PLASTICO	1 día	sáb 24/10/20	lun 26/10/20
35		5.2.1	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD	1 día	sáb 24/10/20	lun 26/10/20

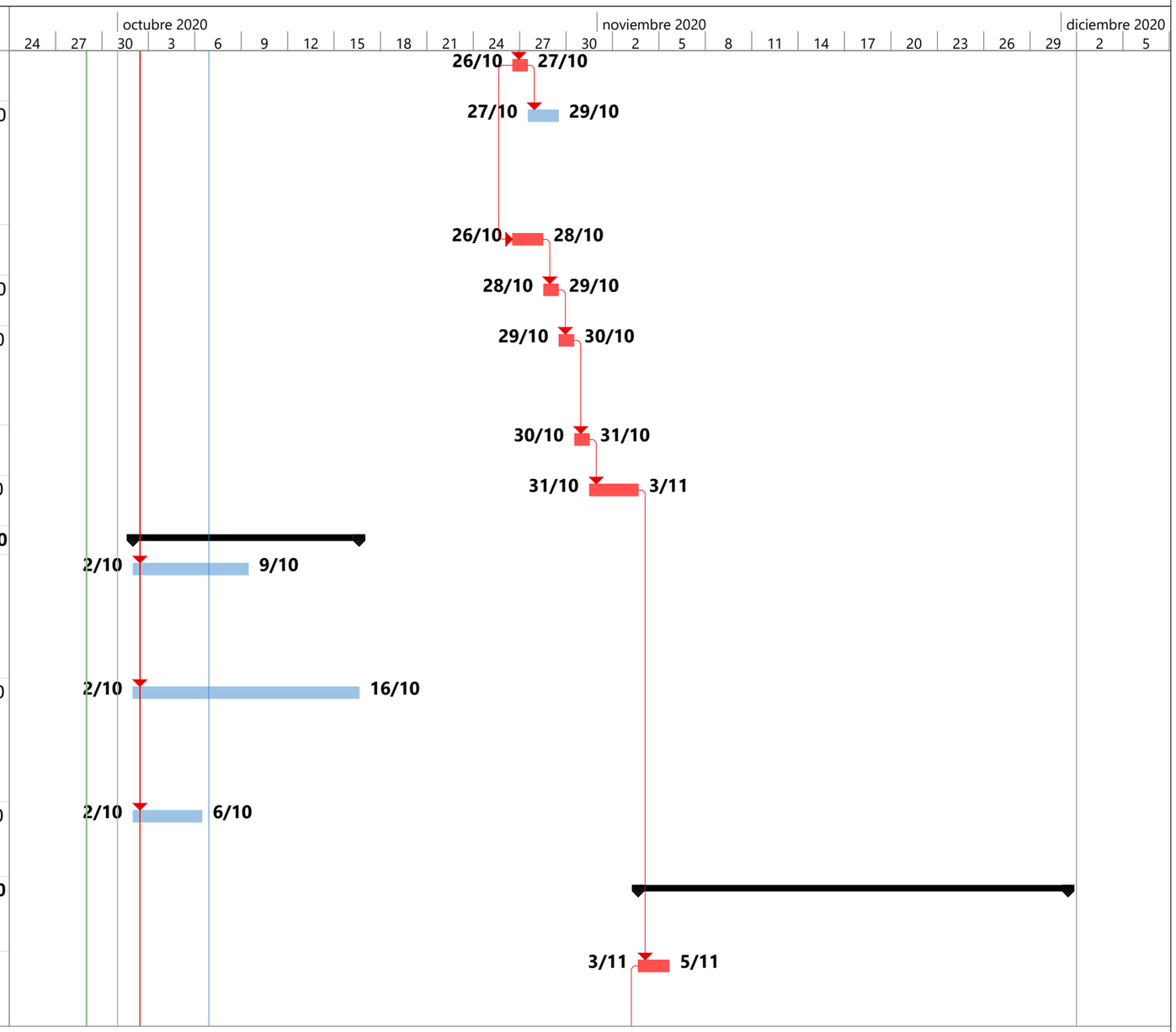


Project: ElPorvenir Santa Isabel
Date: mar 29/09/20

Task		Project Summary		Rolled Up Progress		Inactive Summary		Start-only	
Task Progress		Group By Summary		External Tasks		Manual Task		Finish-only	
Split		Rolled Up Task		External Milestone		Duration-only		Deadline	
Milestone		Rolled Up Critical Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		Critical Task	
Summary		Rolled Up Milestone		Inactive Milestone		Manual Summary		Critical Task Progress	

Aprobó:

Id	Modo de tarea	ID APU	Task Name	Duración	Comienzo	Fin
36		5.2.2	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUE	1 día	lun 26/10/20	mar 27/10/20
37		5.3.1	LAVADO Y DESINFECCIÓN DEL TANQUE ELEVADO (NO INCLUYE REPARACION DE ENCHAPE E IMPERMEABILIZACION)	2 días	mar 27/10/20	jue 29/10/20
38		5.3.2	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD TANQUE ELEVADO	2 días	lun 26/10/20	mié 28/10/20
39		5.3.3	LAVADO Y DESINFECCION DEL TANQUE PLASTICO	1 día	mié 28/10/20	jue 29/10/20
40		5.3.4	IMPERMEABILIZACION DE TANQUE ELEVADO EN CONCRETO CON SIKA MONOTOP - 107	1 día	jue 29/10/20	vie 30/10/20
41		5.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE BOLA D=2"	1 día	vie 30/10/20	sáb 31/10/20
42		5.3.8	BASE EN CONCRETO PARA TANQUE ELEVADO H=0.10	1 día	sáb 31/10/20	mar 3/11/20
43		**7**	**SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN**	**11 días**	**vie 2/10/20**	**vie 16/10/20**
44		7.1	REVISIÓN, CALIBRACIÓN DE EQUIPO CONDENSADORA Y MANEJADORA, MINISPLIT. MENSUALMENTE. VER ANEXO 2	6 días	vie 2/10/20	vie 9/10/20
45		7.2	REVISIÓN, CALIBRACIÓN DE EQUIPO CONDENSADORA Y MANEJADORA, SISTEMA CENTRAL CADA 3 MESES. VER ANEXO 3	11 días	vie 2/10/20	vie 16/10/20
46		7.3	REVISIÓN, CALIBRACIÓN DE EQUIPO EXTRACTORES. SEMESTRALMENTE.	3 días	vie 2/10/20	mar 6/10/20
47		**9**	**UNIDADES SANITARIAS, REDES HIDRAULICAS, HIDROSANITARIAS Y PLUVIALES**	**21 días**	**mar 3/11/20**	**mar 1/12/20**
48		9.3	CAJA VÁLVULA PARA REGISTRO D=1"(INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO)	2 días	mar 3/11/20	jue 5/11/20

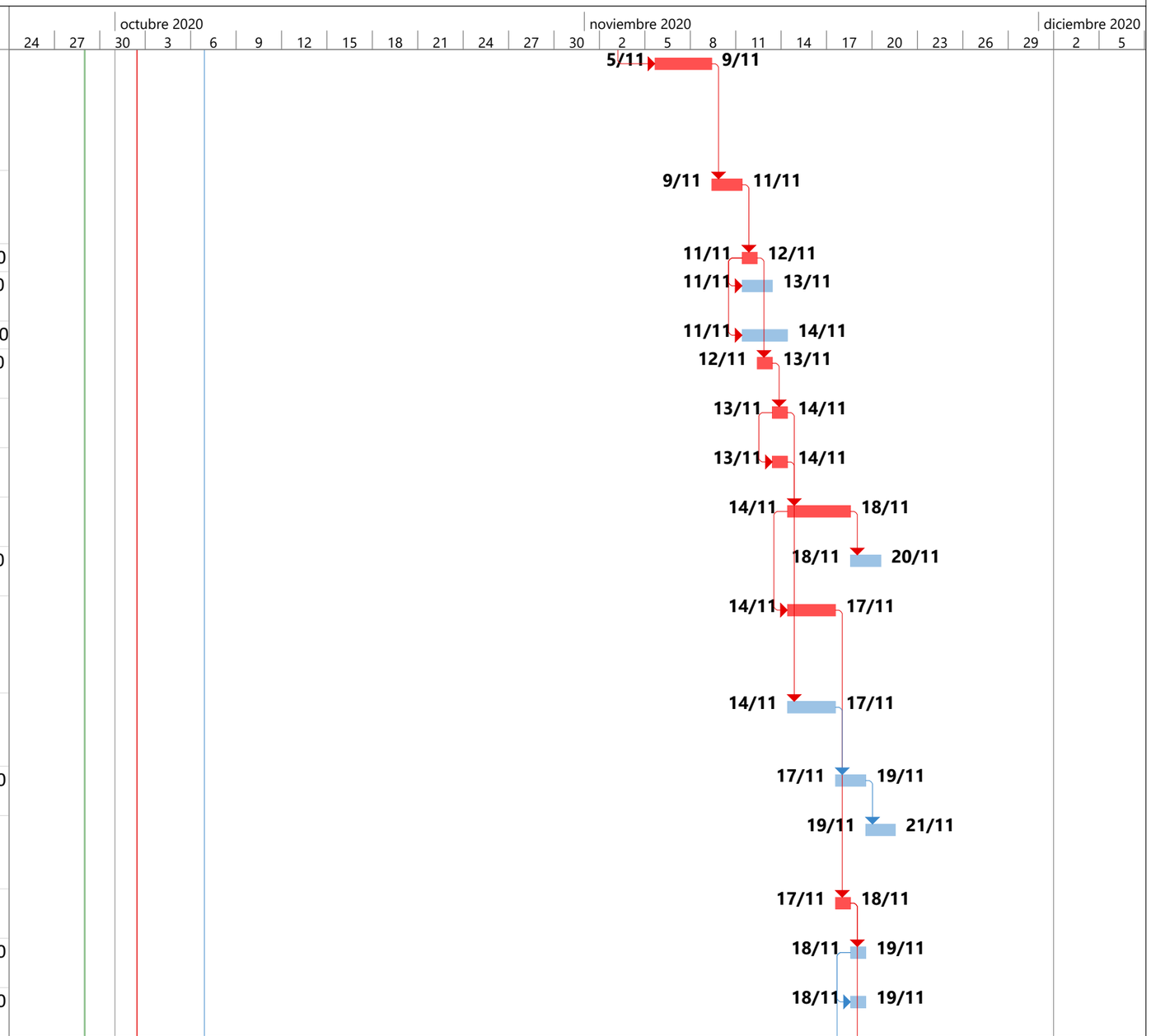


Project: ElPorvenir Santa Isabel
Date: mar 29/09/20

Task	Project Summary	Rolled Up Progress	Inactive Summary	Start-only	
Task Progress	Group By Summary	External Tasks	Manual Task	Finish-only	
Split	Rolled Up Task	External Milestone	Duration-only	Deadline	
Milestone	Rolled Up Critical Task	Inactive Task	Manual Summary Rollup	Critical Task	
Summary	Rolled Up Milestone	Inactive Milestone	Manual Summary	Critical Task Progress	

Aprobó:

Id	Modo de tarea	ID APU	Task Name	Duración	Comienzo	Fin
49		9.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO DE PASO DIRECTO D=1/2"" (INCLUYE ACCESORIOS 1/2"" PARA INSTALACIÖN)	2 días	jue 5/11/20	lun 9/11/20
50		9.5	CONSTRUCCION CAJILLA PARA MEDIDOR TOTALIZADOR D= 1/2" - 1"	2 días	lun 9/11/20	mié 11/11/20
51		9.6	FLOTADOR MECÁNICO D=2"	1 día	mié 11/11/20	jue 12/11/20
52		9.7	REVISIÓN, PRUEBA Y SONDEO DE SIFONES Y BAJANTES ALL	2 días	mié 11/11/20	vie 13/11/20
53		9.10	LIMPIEZA CANALETAS	3 días	mié 11/11/20	sáb 14/11/20
54		9.11	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA POZO SEPTICO (V= 56 M3)	1 día	jue 12/11/20	vie 13/11/20
55		9.13	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	1 día	vie 13/11/20	sáb 14/11/20
56		9.14	LIMPIEZA DE POZOS DE INSPECCIÓN	1 día	vie 13/11/20	sáb 14/11/20
57		9.15	REPARACION DE CANAL DE A.LLUVIAS METALICO	2 días	sáb 14/11/20	mié 18/11/20
58		9.17	DESTAPE DE SIFONES EN CUBIERTAS DE 4¨	2 días	mié 18/11/20	vie 20/11/20
59		9.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL A. LLUVIAS METÁLICA CAL 18 (INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE)	1 día	sáb 14/11/20	mar 17/11/20
60		9.19	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA CAJA DE INSPECCION 0,5X0,5M.	1 día	sáb 14/11/20	mar 17/11/20
61		9.20	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO RED DE ALCANTARILLADO.	2 días	mar 17/11/20	jue 19/11/20
62		9.21	CONSTRUCCION DE CUNETA PERIMETRAL EN CONCRETO DE 40X15 CM (incluye rejilla)	2 días	jue 19/11/20	sáb 21/11/20
63		9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN PVC	1 día	mar 17/11/20	mié 18/11/20
64		9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE BOLA d=1/2"	1 día	mié 18/11/20	jue 19/11/20
65		9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE GLOBO D=2"	1 día	mié 18/11/20	jue 19/11/20

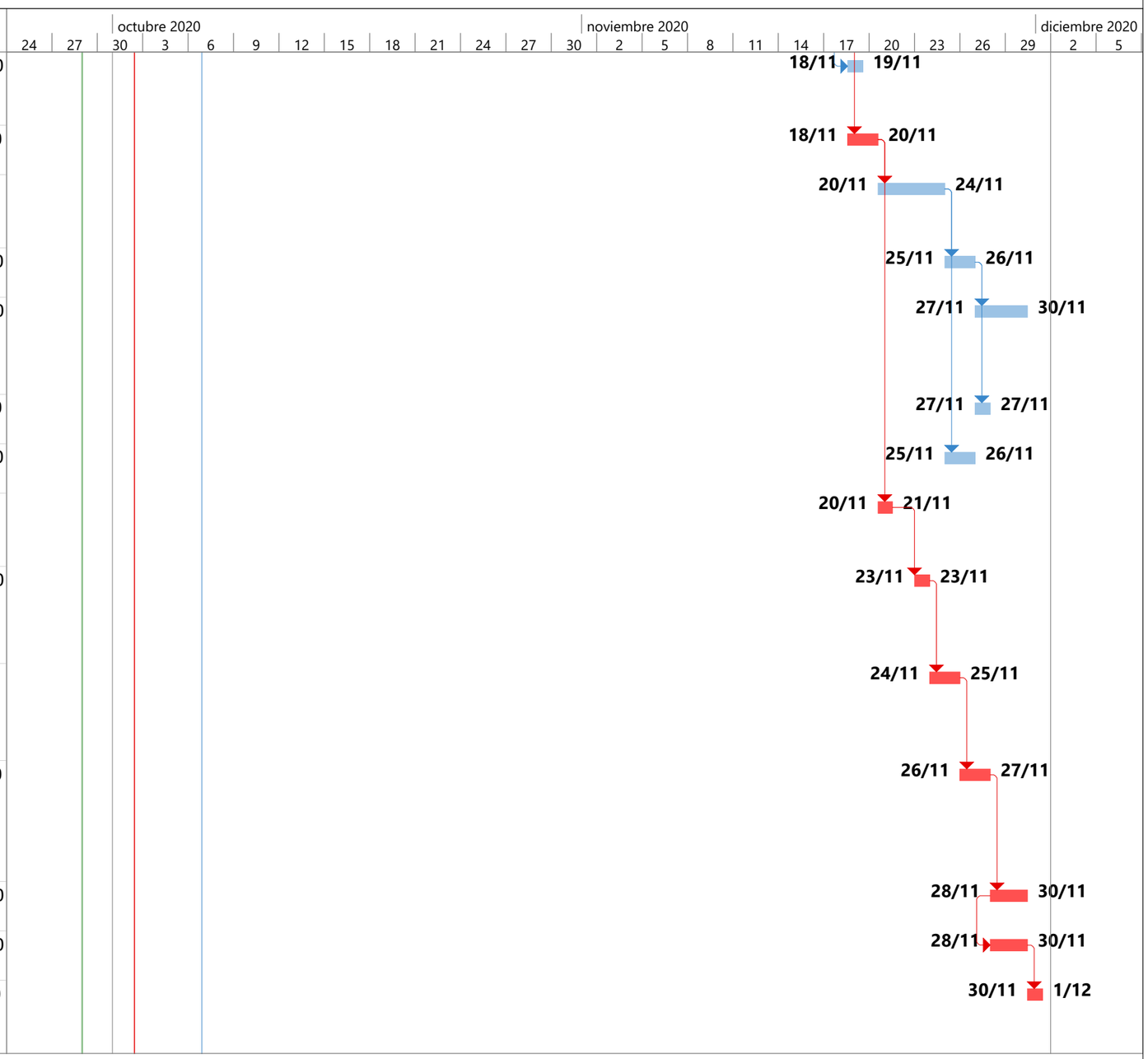


Project: ElPorvenir Santa Isabel
Date: mar 29/09/20

Task	Project Summary	Rolled Up Progress	Inactive Summary	Start-only	
Task Progress	Group By Summary	External Tasks	Manual Task	Finish-only	
Split	Rolled Up Task	External Milestone	Duration-only	Deadline	
Milestone	Rolled Up Critical Task	Inactive Task	Manual Summary Rollup	Critical Task	
Summary	Rolled Up Milestone	Inactive Milestone	Manual Summary	Critical Task Progress	

Aprobó:

Id	Modo de tarea	ID APU	Task Name	Duración	Comienzo	Fin
66		9.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE GLOBO D=1/2"	1 día	mié 18/11/20	jue 19/11/20
67		9.26	REUBICACIÓN PUNTO HIDRAÚLICO CON ROTURA	2 días	mié 18/11/20	vie 20/11/20
68		9.27	MANO DE O. CALIBRACIÓN DE FLUXÓMETROS (ORINALES Y SANITARIOS)	3 días	vie 20/11/20	mar 24/11/20
69		9.31	MANTENIMIENTO SANITARIOS OBSTRUIDOS	2 días	mié 25/11/20	jue 26/11/20
70		9.32	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO DE PASO DIRECTO d= 1/2" (INCLUYE ACCESORIOS)	2 días	vie 27/11/20	lun 30/11/20
71		9.33	LIMPIEZA SUMIDERO DE COCINA	1 día	vie 27/11/20	vie 27/11/20
72		9.34	MANTENIMIENTO DE ORINALES	2 días	mié 25/11/20	jue 26/11/20
73		9.35	REUBICACIÓN DE PUNTOS HIDRÁULICOS CON ROTURA Y RESANE DE ENCHAPE	1 día	vie 20/11/20	sáb 21/11/20
74		9.36	REUBICACIÓN DE SALIDA SANITARIA PVCS 2" CON ROTURA DE ENCHAPE Y RESANE	1 día	lun 23/11/20	lun 23/11/20
75		9.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE DESAGUES D=2" PARA LAVATRAPEROS O LAVADEROS	2 días	mar 24/11/20	mié 25/11/20
76		9.38	CONSTRUCCION BASE EN MAMPOSTERIA Y PAÑETE PARA POCETA LAVATRAPEROS O LAVADEROS DE AGUA (INCLUYE ENCHAPE)	2 días	jue 26/11/20	vie 27/11/20
77		9.40	SOPORTE PARA TUBERIA PVC 2"	1 día	sáb 28/11/20	lun 30/11/20
78		9.41	SOPORTES METALICOS 3" PARA TUBERIA PVC	1 día	sáb 28/11/20	lun 30/11/20
79		9.42	MANTENIMIENTO REDES HIDROSANITARIAS COMPLEJAS -BIMENSUAL	1 día	lun 30/11/20	mar 1/12/20

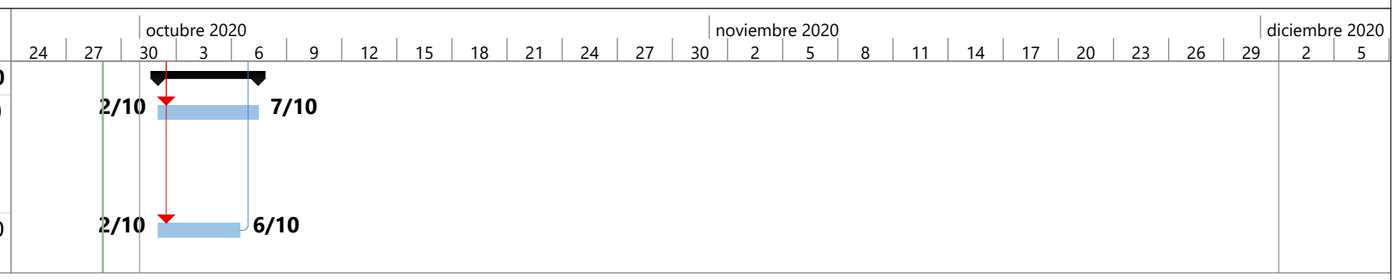


Project: ElPorvenir Santa Isabel
Date: mar 29/09/20

Task	Project Summary	Rolled Up Progress	Inactive Summary	Start-only	
Task Progress	Group By Summary	External Tasks	Manual Task	Finish-only	
Split	Rolled Up Task	External Milestone	Duration-only	Deadline	
Milestone	Rolled Up Critical Task	Inactive Task	Manual Summary Rollup	Critical Task	
Summary	Rolled Up Milestone	Inactive Milestone	Manual Summary	Critical Task Progress	

Aprobó:

Id	Modo de tarea	ID APU	Task Name	Duración	Comienzo	Fin
80		**NP**	**NO PREVISTOS**	**4 días**	**vie 2/10/20**	**mié 7/10/20**
81		NP-10.266	CORRECCION DE ORIFICIOS PARA EVITAR INGRESO DE MURCIELAGOS CON ESPUMAS EN POLIURETANO	4 días	vie 2/10/20	mié 7/10/20
82		NP-10.267	RETIRO DE MANTO ASFALTICO EXISTENTE	3 días	vie 2/10/20	mar 6/10/20



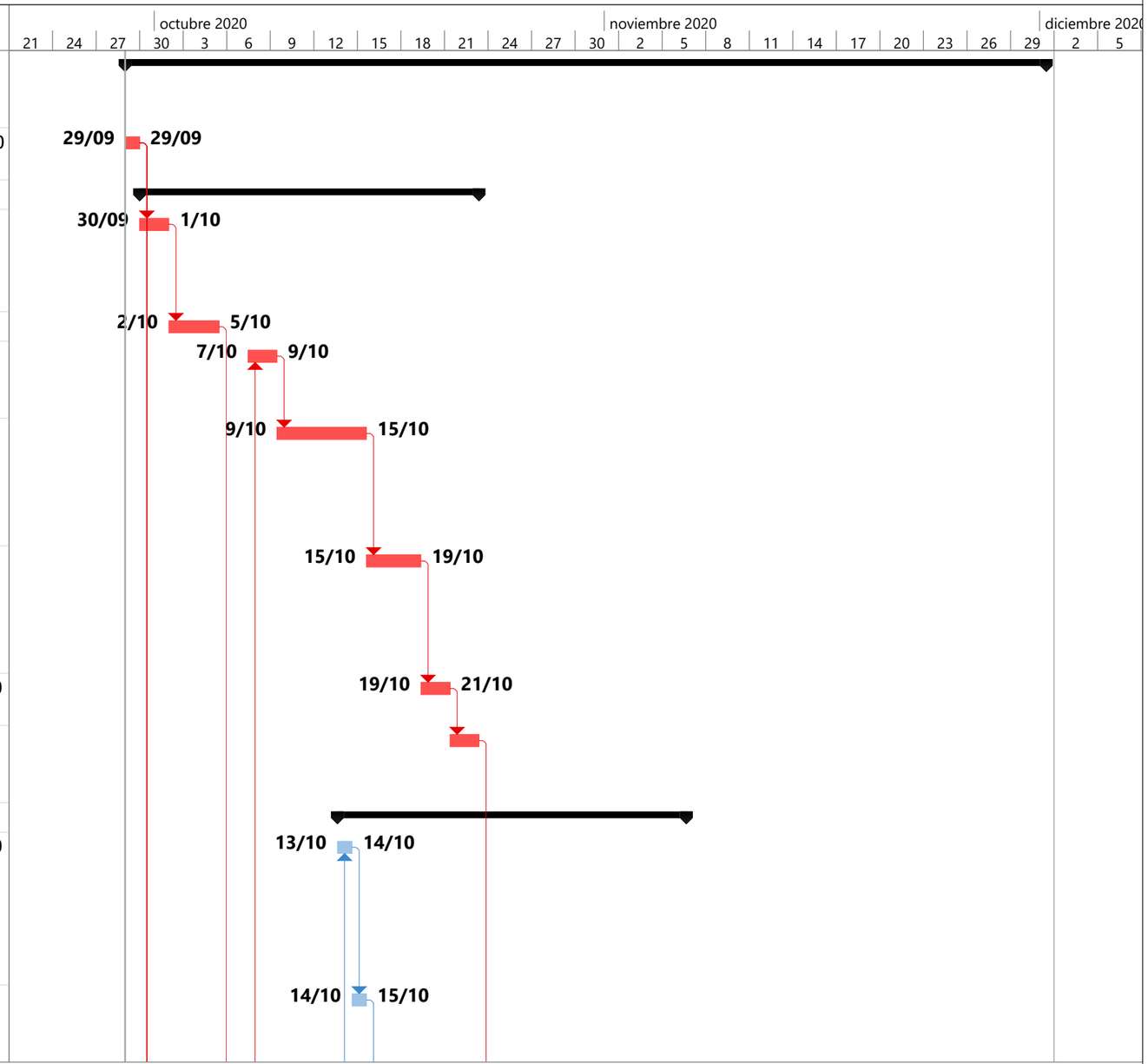
Project: ElPorvenir Santa Isabel
Date: mar 29/09/20

Task	Project Summary	Rolled Up Progress	Inactive Summary	Start-only
Task Progress	Group By Summary	External Tasks	Manual Task	Finish-only
Split	Rolled Up Task	External Milestone	Duration-only	Deadline
Milestone	Rolled Up Critical Task	Inactive Task	Manual Summary Rollup	Critical Task
Summary	Rolled Up Milestone	Inactive Milestone	Manual Summary	Critical Task Progress

Aprobó:

CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGÍA EL PORVENIR SEDE GARZONES - MONTERÍA, CÓRDOBA

Id	Modo de tarea	ID APU	Task Name	Duración	Comienzo	Fin
1			**CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGÍA EL PORVENIR SEDE GARZONES - MONTERÍA, CÓRDOBA**	**48 días**	**mar 29/09/20**	**mar 1/12/20**
2			**PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD Y PRELIMINARES**	1 día	mar 29/09/20	mar 29/09/20
3		**1**	**IMPERMEABILIZACIONES**	**18 días**	**mié 30/09/20**	**vie 23/10/20**
4		1.1	IMPERMEABILIZACION SOBRE MURO (CON RECUBRIMIENTO IMPERMEABILIZANTE PARA MAMPOSTERIA)	2 días	mié 30/09/20	jue 1/10/20
5		1.3	SELLO DE FISURAS EN FACHADA	2 días	vie 2/10/20	lun 5/10/20
6		1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO Manto Protector 10m2	2 días	mié 7/10/20	vie 9/10/20
7		1.6	CORRECCION/AJUSTE EN CUBIERTAS, TEJAS, ZINC, ASBESTO CEMENTO O SIMILARES AMARRES DE FIJACION.GOTERAS CON IMPERMEABILIZANTE ACRILICO	4 días	vie 9/10/20	jue 15/10/20
8		1.7	RESANE FISURAS EN CONCRETO menores a 5 mm (SOBRE LAS PLACAS EN CUBIERTA (CON IMPERMEABILIZANTE ACRILICO ELASTICO)	2 días	jue 15/10/20	lun 19/10/20
9		1.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA TIPO shingleTeja 3,0 m2	2 días	lun 19/10/20	mié 21/10/20
10		1.11	IMPERMEABILIZACION CUBIERTA con MORTER PLASTICO PREPARADO	2 días	mié 21/10/20	vie 23/10/20
11		**2**	**SISTEMAS ELECTRICOS**	**19 días**	**mar 13/10/20**	**vie 6/11/20**
12		2.2	TRASLADO O CAMBIO DE TABLERO EXISTENTE POR TABLERO TRIFASICO DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR. INCLUYE BREAKER INDUSTRIAL DE 3X60 HASTA 3X100 AMP.	1 día	mar 13/10/20	mié 14/10/20
13		2.5	TRASLADO O CAMBIO DE TABLERO EXISTENTE POR TABLERO BIFASICO DE 8 CIRCUITOS.	1 día	mié 14/10/20	jue 15/10/20

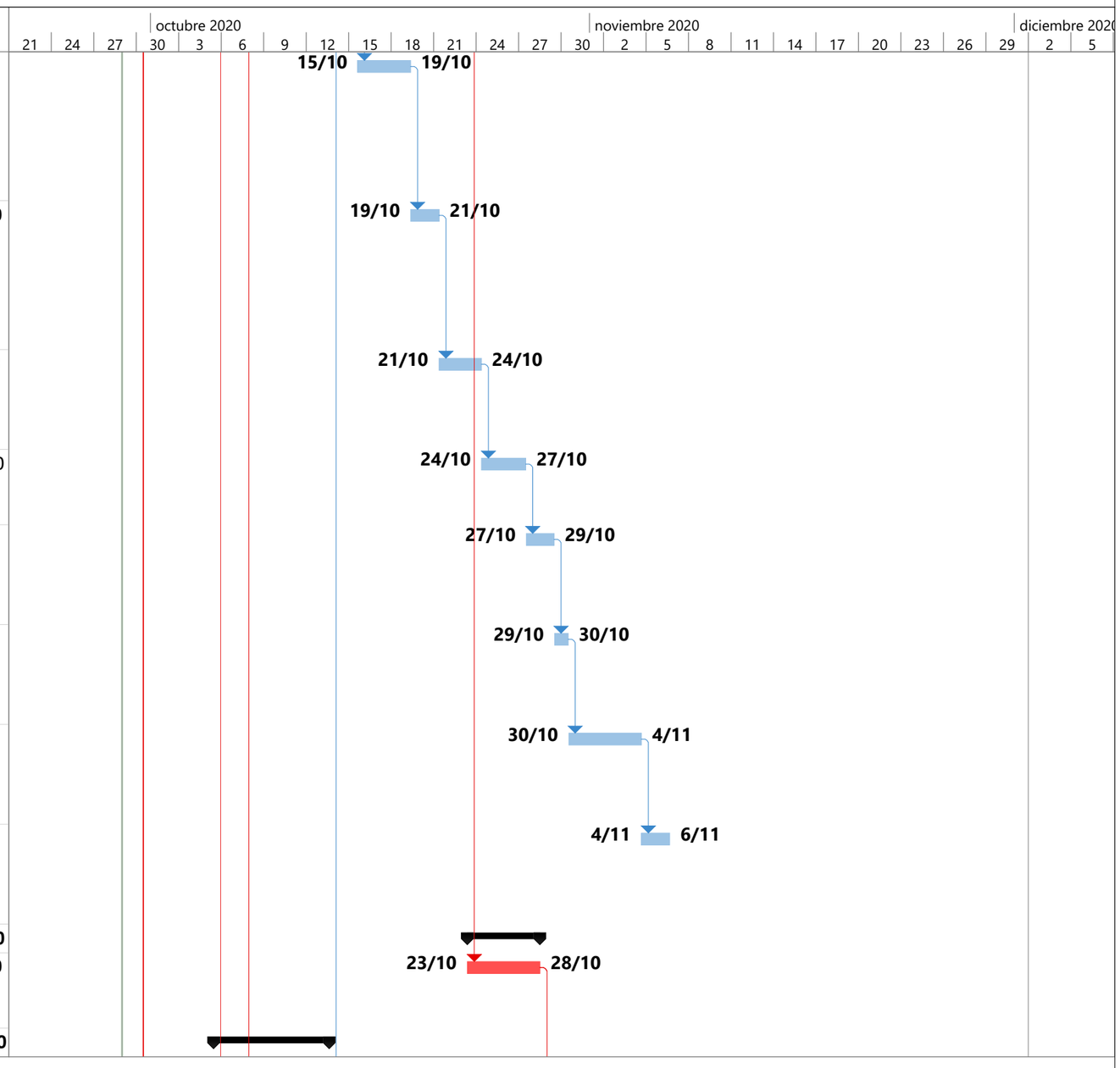


Project: ElPorvenir- Garzones
Date: mar 29/09/20

Task	Project Summary	Rolled Up Progress	Inactive Summary	Start-only
Task Progress	Group By Summary	External Tasks	Manual Task	Finish-only
Split	Rolled Up Task	External Milestone	Duration-only	Deadline
Milestone	Rolled Up Critical Task	Inactive Task	Manual Summary Rollup	Critical Task
Summary	Rolled Up Milestone	Inactive Milestone	Manual Summary	Critical Task Progress

Aprobó:

Id	Modo de tarea	ID APU	Task Name	Duración	Comienzo	Fin
14		2.6	TRASLADO O CAMBIO DE TABLERO EXISTENTE POR TABLERO TRIFASICO DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR. INCLUYE BREAKER INDUSTRIAL DE 3X60 HASTA 3X100 AMP.	2 días	jue 15/10/20	lun 19/10/20
15		2.11	CODIFICACION POR CODIGO DE COLORES DE ACUERDO AL "RETIE"; MEDIANTE CINTAS, PREFORMADOS EN CONDUCTORES E IDENTIFICACIÓN DE CADA ACOMETIDA.	2 días	lun 19/10/20	mié 21/10/20
16		2.14	CORTE DE ENERGÍA,MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE CELDAS DE MEDIA TENSION	3 días	mié 21/10/20	sáb 24/10/20
17		2.15	MANTENIMIENTO, LIMPIEZA, REQUINTADA DE CONEXIONADO DE CONDUCTORES (BAJA TENSION)	2 días	sáb 24/10/20	mar 27/10/20
18		2.16	PLANTA ELÉCTRICA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CADA 12 MESES O 150 HORAS DE OPERACIÓN.	2 días	mar 27/10/20	jue 29/10/20
19		2.17	TRANSFERENCIA AUTOMATICA MANTENIMIENTO, LIMPIEZA, REQUINTADA DE CONEXIONADO DE CONDUCTORES.	1 día	jue 29/10/20	vie 30/10/20
20		2.18	PLANTA ELÉCTRICA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CADA 12 MESES O 150 HORAS DE OPERACIÓN (PLANTA PORTATIL)	3 días	vie 30/10/20	mié 4/11/20
21		2.20	MANTENIMIENTO, CAMBIO DE TRAMOS, COLOCACIÓN DE TAPAS A CANALETA METÁLICA DOBLE COMPARTIMENTO 12X5 CM.	2 días	mié 4/11/20	vie 6/11/20
22		**3**	**SERVICIO DE JARDINERIA**	**4 días**	**vie 23/10/20**	**mié 28/10/20**
23		3.4	PODA DE ÁRBOLES DE 1.00 m. A 5.00 m. (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES)	4 días	vie 23/10/20	mié 28/10/20
24		**4**	**EQUIPOS DE BOMBEO**	**6 días**	**lun 5/10/20**	**mar 13/10/20**



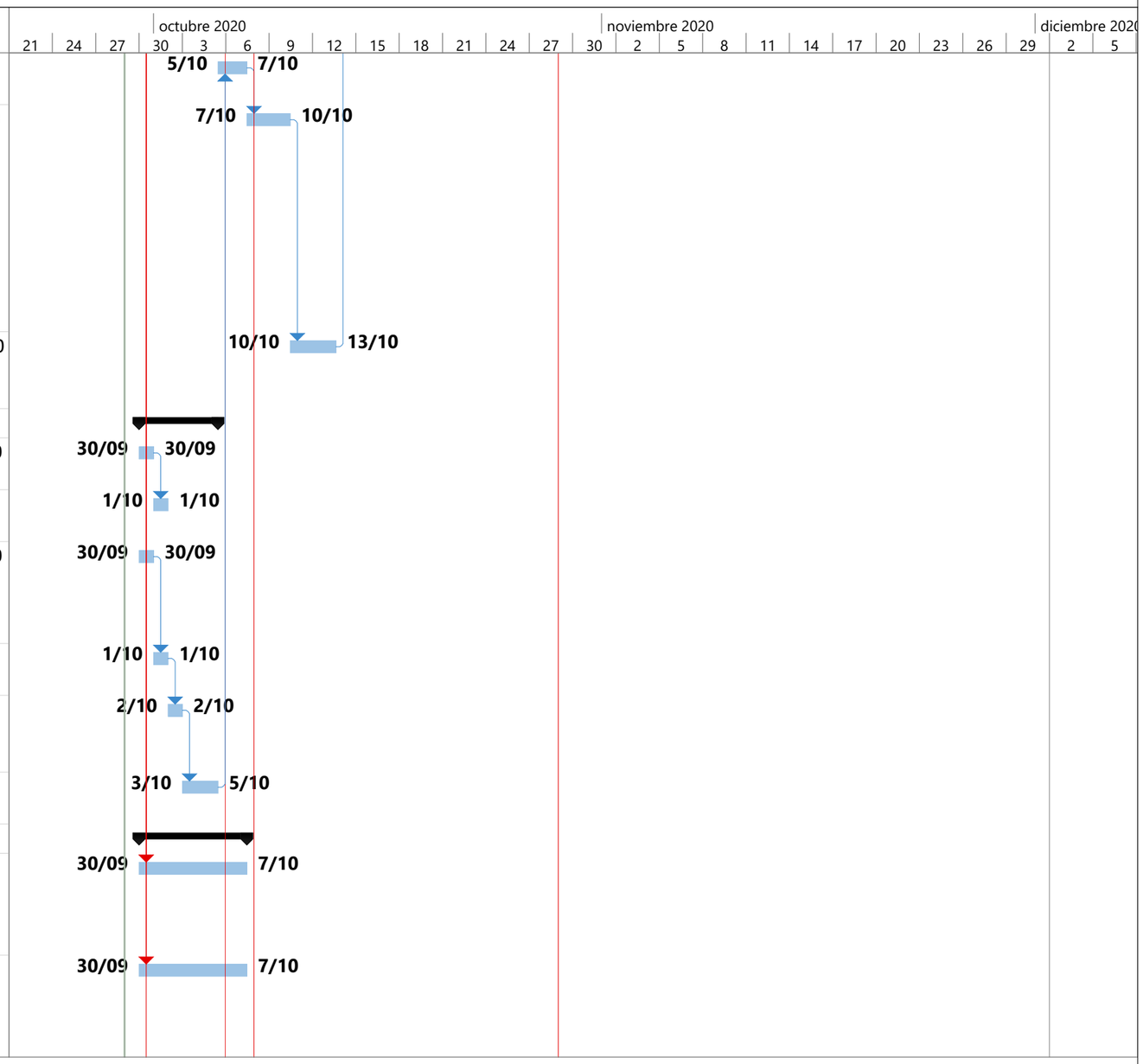
Project: ElPorvenir- Garzones
Date: mar 29/09/20

Task	Project Summary	Rolled Up Progress	Inactive Summary	Start-only	
Task Progress	Group By Summary	External Tasks	Manual Task	Finish-only	
Split	Rolled Up Task	External Milestone	Duration-only	Deadline	
Milestone	Rolled Up Critical Task	Inactive Task	Manual Summary Rollup	Critical Task	
Summary	Rolled Up Milestone	Inactive Milestone	Manual Summary	Critical Task Progress	

Aprobó:

CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGÍA EL PORVENIR SEDE GARZONES - MONTERÍA, CÓRDOBA

Id	Modo de tarea	ID APU	Task Name	Duración	Comienzo	Fin
25		4.1	PRUEBAS Y MANTENIMIENTO GENERAL EQUIPO DE PRESIÓN	2 días	lun 5/10/20	mié 7/10/20
26		4.5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MOTOBOMBAS inc. Puesta a punto. Revision, limpieza, ajuste, engrasado, Suministro de Rodamientos, estator, rotor, ajuste de borneras, revision de sellos mecanicons, impulsor turbina, ajuste y limpieza de borneras, mantenimiento de	3 días	mié 7/10/20	sáb 10/10/20
27		4.6	PRUEBAS Y MANTENIMIENTO GENERAL EQUIPO DE PRESIÓN PARA RIEGO	1 día	sáb 10/10/20	mar 13/10/20
28		**5**	**LAVADO DE TANQUES**	**4 días**	**mié 30/09/20**	**lun 5/10/20**
29		5.1.1	LAVADO Y DESINFECCIÓN DEL TANQUE	1 día	mié 30/09/20	mié 30/09/20
30		5.1.2	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD TANQUE SUPERFICIAL	1 día	jue 1/10/20	jue 1/10/20
31		5.3.1	LAVADO Y DESINFECCIÓN DEL TANQUE ELEVADO (NO INCLUYE REPARACION DE ENCHAPE E IMPERMEABILIZACION)	1 día	mié 30/09/20	mié 30/09/20
32		5.3.2	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD TANQUE ELEVADO	1 día	jue 1/10/20	jue 1/10/20
33		5.3.4	IMPERMEABILIZACION DE TANQUE ELEVADO EN CONCRETO CON SIKA MONOTOP - 107	1 día	vie 2/10/20	vie 2/10/20
34		5.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE BOLA D=2"	1 día	sáb 3/10/20	lun 5/10/20
35		**7**	**SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN**	**6 días**	**mié 30/09/20**	**mié 7/10/20**
36		7.1	REVISIÓN, CALIBRACIÓN DE EQUIPO CONDENSADORA Y MANEJADORA, MINISPLIT. MENSUALMENTE. VER ANEXO 2	6 días	mié 30/09/20	mié 7/10/20
37		7.2	REVISIÓN, CALIBRACIÓN DE EQUIPO CONDENSADORA Y MANEJADORA, SISTEMA CENTRAL CADA 3 MESES. VER ANEXO 3	6 días	mié 30/09/20	mié 7/10/20

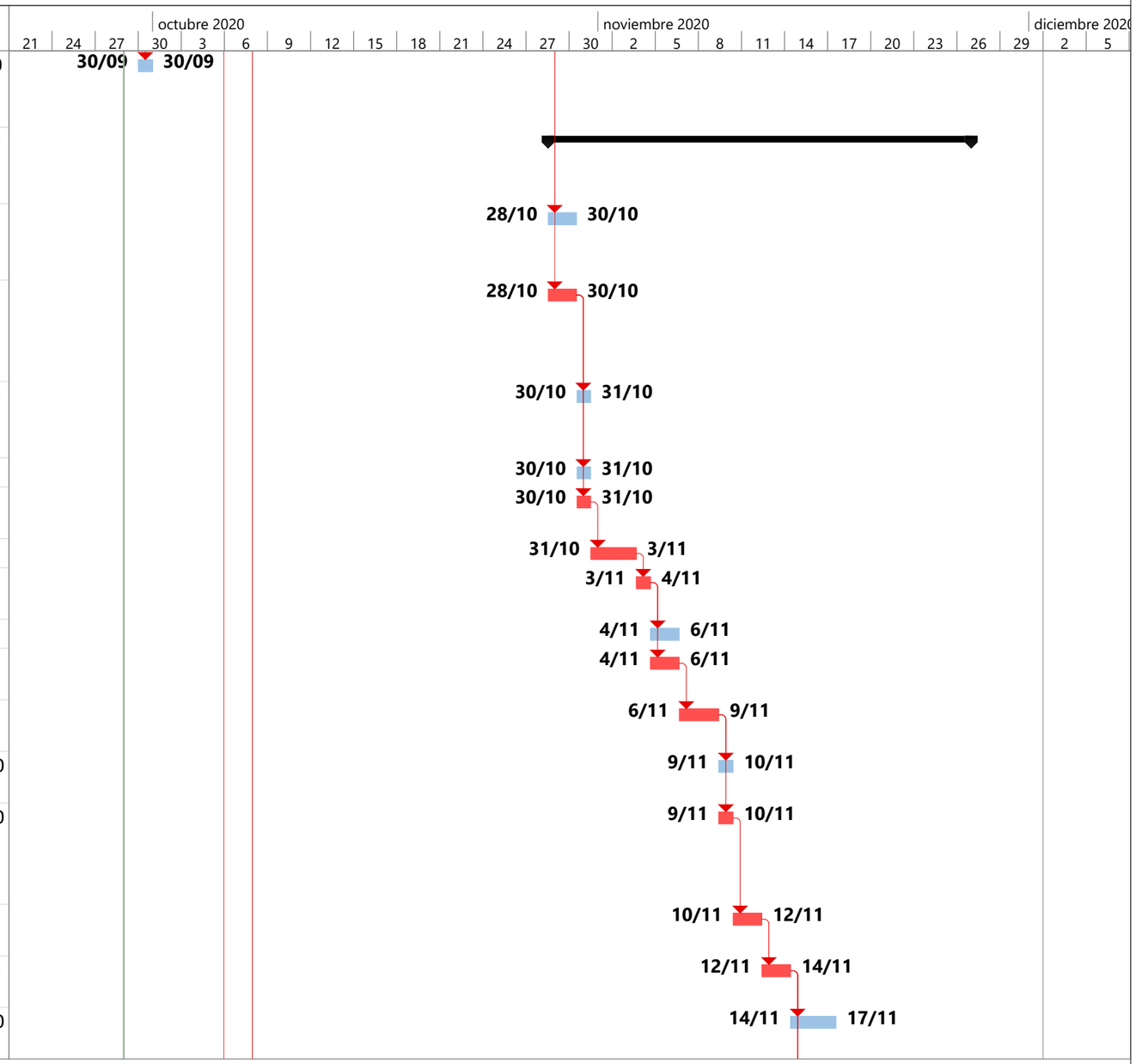


Project: ElPorvenir- Garzones
Date: mar 29/09/20

Task	Project Summary	Rolled Up Progress	Inactive Summary	Start-only	
Task Progress	Group By Summary	External Tasks	Manual Task	Finish-only	
Split	Rolled Up Task	External Milestone	Duration-only	Deadline	
Milestone	Rolled Up Critical Task	Inactive Task	Manual Summary Rollup	Critical Task	
Summary	Rolled Up Milestone	Inactive Milestone	Manual Summary	Critical Task Progress	

Aprobó:

Id	Modo de tarea	ID APU	Task Name	Duración	Comienzo	Fin
38		7.3	REVISIÓN, CALIBRACIÓN DE EQUIPO EXTRACTORES. SEMESTRALMENTE.	1 día	mié 30/09/20	mié 30/09/20
39		**9**	**UNIDADES SANITARIAS, REDES HIDRAULICAS, HIDROSANITARIAS Y PLUVIALES**	**22 días**	**mié 28/10/20**	**jue 26/11/20**
40		9.3	CAJA VÁLVULA PARA REGISTRO D=1"(INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO)	2 días	mié 28/10/20	vie 30/10/20
41		9.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO DE PASO DIRECTO D=1/2"" (INCLUYE ACCESORIOS 1/2"" PARA INSTALACIÖN)	2 días	mié 28/10/20	vie 30/10/20
42		9.5	CONSTRUCCION CAJILLA PARA MEDIDOR TOTALIZADOR D= 1/2" - 1"	1 día	vie 30/10/20	sáb 31/10/20
43		9.6	FLOTADOR MECÁNICO D=2"	1 día	vie 30/10/20	sáb 31/10/20
44		9.7	REVISIÓN, PRUEBA Y SONDEO DE SIFONES Y BAJANTES ALL	1 día	vie 30/10/20	sáb 31/10/20
45		9.10	LIMPIEZA CANALETAS	1 día	sáb 31/10/20	mar 3/11/20
46		9.11	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA POZO SEPTICO (V= 56 M3)	1 día	mar 3/11/20	mié 4/11/20
47		9.13	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	2 días	mié 4/11/20	vie 6/11/20
48		9.14	LIMPIEZA DE POZOS DE INSPECCIÓN	2 días	mié 4/11/20	vie 6/11/20
49		9.15	REPARACION DE CANAL DE A.LLUVIAS METALICO	1 día	vie 6/11/20	lun 9/11/20
50		9.17	DESTAPE DE SIFONES EN CUBIERTAS DE 4¨	1 día	lun 9/11/20	mar 10/11/20
51		9.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL A. LLUVIAS METÁLICA CAL 18 (INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE)	1 día	lun 9/11/20	mar 10/11/20
52		9.19	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA CAJA DE INSPECCION 0,5X0,5M.	2 días	mar 10/11/20	jue 12/11/20
53		9.20	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO RED DE ALCANTARILLADO.	2 días	jue 12/11/20	sáb 14/11/20
54		9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE BOLA d=1/2"	1 día	sáb 14/11/20	mar 17/11/20

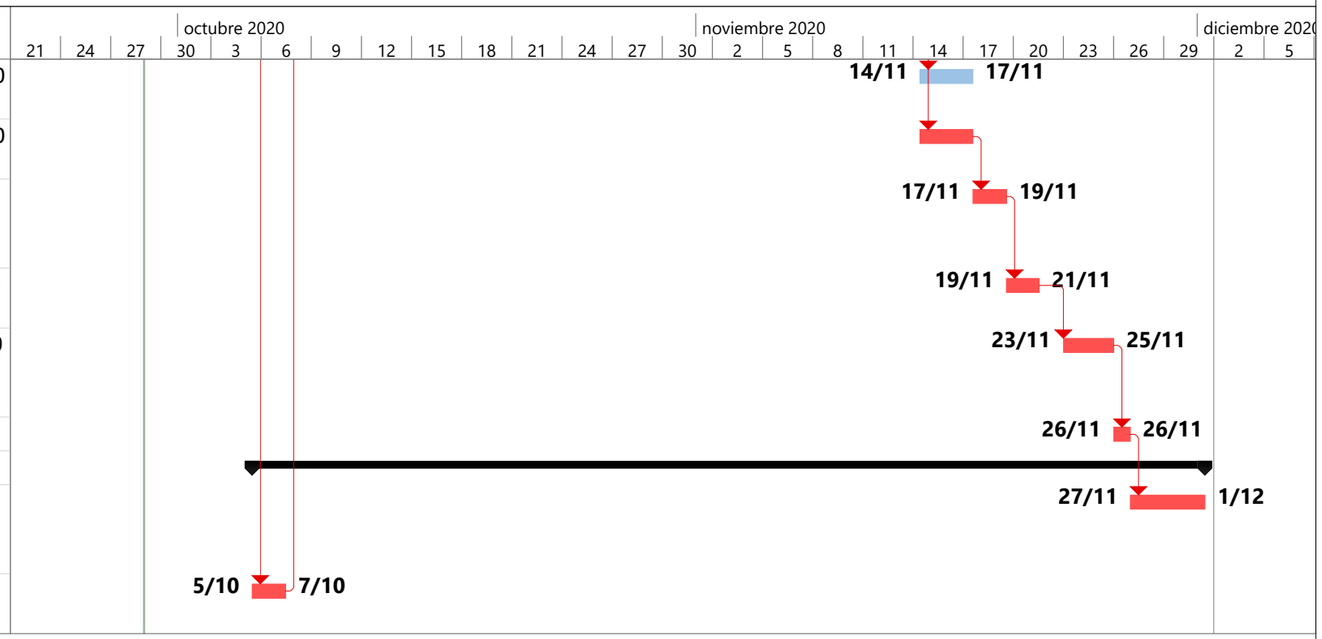


Project: ElPorvenir- Garzones
Date: mar 29/09/20

Task	Project Summary	Rolled Up Progress	Inactive Summary	Start-only
Task Progress	Group By Summary	External Tasks	Manual Task	Finish-only
Split	Rolled Up Task	External Milestone	Duration-only	Deadline
Milestone	Rolled Up Critical Task	Inactive Task	Manual Summary Rollup	Critical Task
Summary	Rolled Up Milestone	Inactive Milestone	Manual Summary	Critical Task Progress

Aprobó:

Id	Modo de tarea	ID APU	Task Name	Duración	Comienzo	Fin
55		9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE GLOBO D=2"	1 día	sáb 14/11/20	mar 17/11/20
56		9.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE GLOBO D=1/2"	1 día	sáb 14/11/20	mar 17/11/20
57		9.27	MANO DE O. CALIBRACIÓN DE FLUXÓMETROS (ORINALES Y SANITARIOS)	2 días	mar 17/11/20	jue 19/11/20
58		9.31	MANTENIMIENTO SANITARIOS OBSTRUIDOS	2 días	jue 19/11/20	sáb 21/11/20
59		9.32	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO DE PASO DIRECTO d= 1/2" (INCLUYE ACCESORIOS)	3 días	lun 23/11/20	mié 25/11/20
60		9.34	MANTENIMIENTO DE ORINALES	1 día	jue 26/11/20	jue 26/11/20
61		**NP**	**NO PREVISTOS**	**43 días**	**lun 5/10/20**	**mar 1/12/20**
62		NP-10.268	CORRECCION DE ORIFICIOS PARA EVITAR INGRESO DE MURCIELAGOS CON ESPUMAS EN POLIURETANO	3 días	vie 27/11/20	mar 1/12/20
63		NP-10.269	RETIRO DE MANTO ASFALTICO EXISTENTE	2 días	lun 5/10/20	mié 7/10/20

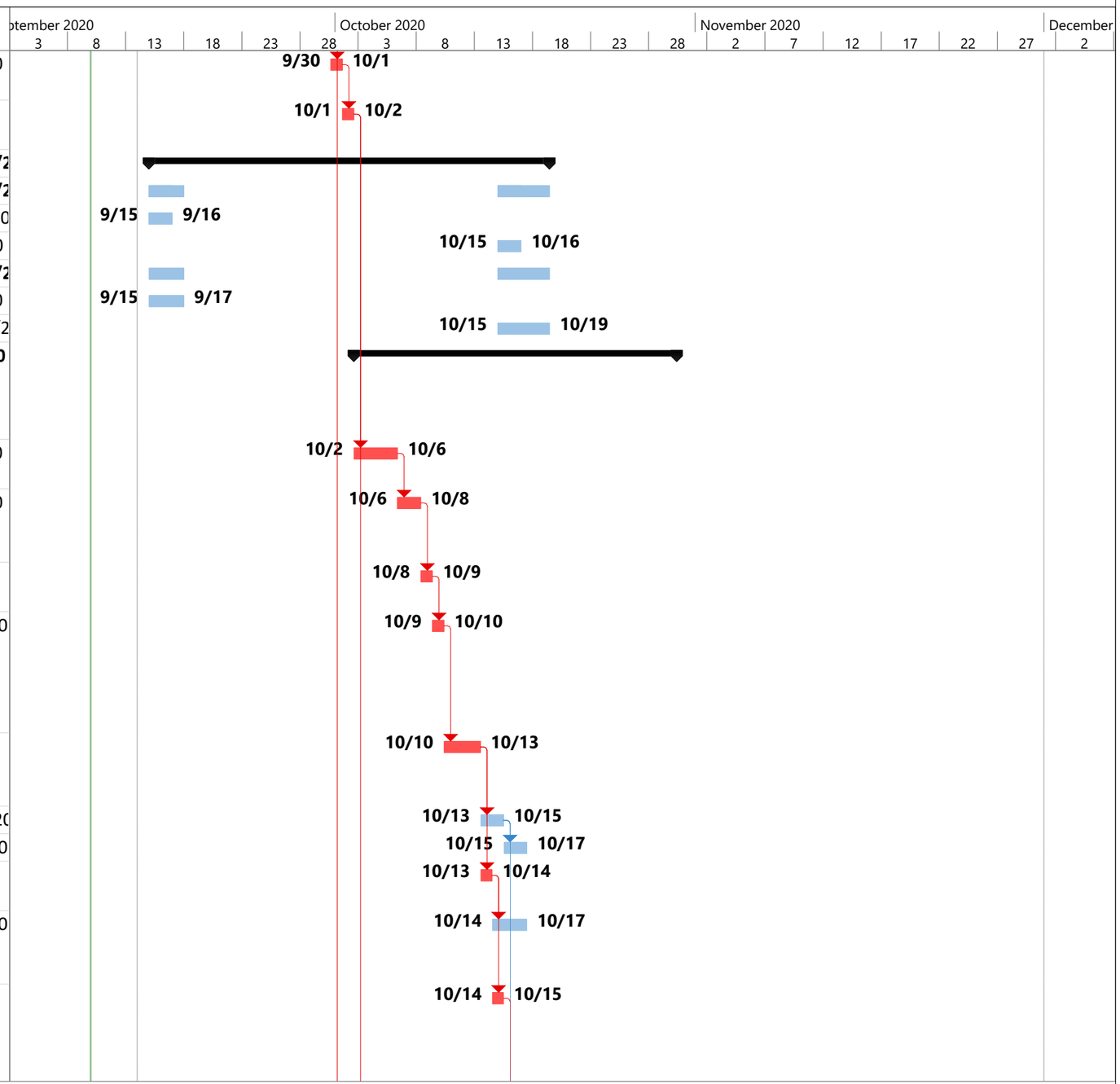


Project: ElPorvenir- Garzones
Date: mar 29/09/20

Task		Project Summary		Rolled Up Progress		Inactive Summary		Start-only	
Task Progress		Group By Summary		External Tasks		Manual Task		Finish-only	
Split		Rolled Up Task		External Milestone		Duration-only		Deadline	
Milestone		Rolled Up Critical Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		Critical Task	
Summary		Rolled Up Milestone		Inactive Milestone		Manual Summary		Critical Task Progress	

Aprobó:

ID	Task Mode	ID APU	Task Name	Duration	Start	Finish
18		5.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE BOLA D=2"	1 day	Wed 9/30/20	Thu 10/1/20
19		5.3.8	BASE EN CONCRETO PARA TANQUE ELEVADO H=0.10	1 day	Thu 10/1/20	Fri 10/2/20
20		**7**	**SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN**	**26.5 days**	**Tue 9/15/20**	**Mon 10/19/2**
21		**7.1**	**REVISIÓN, CALIBRACIÓN DE EQUIF**	**26.5 days**	**Tue 9/15/20**	**Mon 10/19/2**
22			REVISIÓN, CALIBRACIÓN DE EQU	2 days	Tue 9/15/20	Wed 9/16/20
23			REVISIÓN, CALIBRACIÓN DE EQU	2 days	Thu 10/15/2(	Fri 10/16/20
24		**7.3**	**REVISIÓN, CALIBRACIÓN DE EQI**	**26.5 days**	**Tue 9/15/20**	**Mon 10/19/2**
25			REVISIÓN, CALIBRACIÓN DE E(	3 days	Tue 9/15/20	Thu 9/17/20
26			REVISIÓN, CALIBRACIÓN DE E(	3 days	Thu 10/15/2(	Mon 10/19/2
27		**8**	**MANTENIMIENTOS GENERALES (limpieza, demoliciones, pinturas, estructuras, etc.)**	**21 days**	**Fri 10/2/20**	**Fri 10/30/20**
28		8.8	DEMOLICIÓN PAÑETES (Incluye retiro de escombros)M2	2 days	Fri 10/2/20	Tue 10/6/20
29		8.11	DEMOLICION DE PISO EN CONCRETO ENDURECIDO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	2 days	Tue 10/6/20	Thu 10/8/20
30		8.13	DESMONTE TEJA DE BARRO (Incluye retiro de escombros)	1 day	Thu 10/8/20	Fri 10/9/20
31		8.16	DESMONTE DE FACHADA Y PAREDES EN SUPERBOARD - DRY WALL - LAMINA MADERA PREFABRICADA (Incluye retiro de escombros)	1 day	Fri 10/9/20	Sat 10/10/20
32		8.23	GRAPAS PARA CORRECCION DE GRIETAS (5 ml de Ø 3/8" x ml de grieta)	1 day	Sat 10/10/20	Tue 10/13/20
33		8.25	PAÑETE REFORZADO CON MALLA	2 days	Tue 10/13/2(	Thu 10/15/2(
34		8.26	FILOS Y DILATACIONES	2 days	Thu 10/15/2(	Sat 10/17/20
35		8.27	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MUROS 1:3.	1 day	Tue 10/13/20	Wed 10/14/20
36		8.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN CONCRETO PULIDO Y MINERALIZADO	3 days	Wed 10/14/20	Sat 10/17/20
37		8.40	SUMINISTRO E INSTALACION BANDA ANTIDESLIZANTE REFLECTIVA Y/NO REFLECTIVAS PARA GRADAS	1 day	Wed 10/14/20	Thu 10/15/20



Project: CGI-SEDE CRA 32
Date: Thu 9/10/20

Task	Project Summary	Rolled Up Progress	Inactive Summary	Start-only	
Task Progress	Group By Summary	External Tasks	Manual Task	Finish-only	
Split	Rolled Up Task	External Milestone	Duration-only	Deadline	
Milestone	Rolled Up Critical Task	Inactive Task	Manual Summary Rollup	Critical Task	
Summary	Rolled Up Milestone	Inactive Milestone	Manual Summary	Critical Task Progress	

Aprobó: