- Personal del Consorcio interfuerzas:
1 Director de interventoria, 1 residente de interventoria
2 Profesionales auxiliar de obra, 1 SST, 1 auxiliar ingeniero
1 Topografo, 1 cadenero primero, 1 cadenero segundo
- Equipo del contratista interfuerzas:
1 camioneta incluye conductor, herramienta menor
1 equipo de topografia
- Actividades del Dia:
Continuan con la instalacion del 5 anillo del tanque continuan con la instalacion de las laminas

Jaudel Cueto

17-00-2023 Estado del tiempo: nublado y seco durante todo el Dia
Personal del Consorcio Zona industrial 2023:
1 Director de obra, 1 SST, 1 coordinador de obra
1 oficial, 1 ayudante
- Personal de instalacion del tanque: 1 residente
1 coordinador de obra, 4 oficiales, 9 ayudantes
1 residente de obra, 1 HSEQ, 1 supervisor de obra
- Equipo Contratista Zona industrial 2023:
1 camioneta herramienta menor, 3 taladros
Percutores, 1 Gato hidraulico, 1 Mini cargador
1 Planta electrica para soldar, 3 taladros rotomartillador
- Personal del consorcio interfuerzas:
1 Director de interventoria, 1 residente de, 1 Auxiliar Ingeniero
interventoria, 2 Profesionales auxiliares de obra administrativo
1 SST, 1 Topografo, 1 cadenero primero,
1 cadenero segundo, 1 Aux ingeniero
- Equipo del contratista interfuerzas:
1 camioneta incluye conductor, herramienta menor
1 equipo de topografia
Actividades del Dia: Continuan con la instalacion del 6 anillo finalizaron con la instalacion del 5 anillo

Jaudel Cueto

18-10-2023 Estado del tiempo seco y soleado todo el tiempo
Personal del consorcio zona industrial 2023
1 Director de obra, 1 SST, 1 coordinador de obra

- Personal de instalacion del tanque:
1 coordinador de obra, 1 supervisor de obra, 1 residente
1 residente de obra, 1 inspector HSEQ
3 oficiales 6 ayudantes
- Equipo contratista zona industrial 2023
1 camioneta, herramienta menor, 1 taladro rotomartillador
2 taladros percutores, 1 cortadora
1 mini cargador, 1 planta electrica
- personal del consorcio interventoria:
1 Director de interventoria, 1 residente de interventoria
2 profesionales, auxiliares de obra, 1 Auxiliar ingeniería
1 auxiliar de ingeniería de obra Administrativo
1 topografo, 1 cadenero primero, 1 cadenero segundo
- Equipo del contratista interventoria:
2 camionetas incluye conductor, herramienta menor,
1 equipo de topografia.
Actividades del Dia:
Finalizaron con la instalacion del anillo
se encuentra trabajando a doble jornada
estan trabajando en el tanque las 24 horas
y en horas de la noche terminaron de
instalar el anillo del tanque. Jaudo Cueto

19-10-2023 Estado del tiempo seco y soleado todo el tiempo
Personal del consorcio zona industrial 2023:
1 Director de obra, 1 SST, 1 coordinador de obra, 1 maestro
1 oficial, 1 ayudante
- Personal de instalacion del tanque:
1 coordinador de obra, 1 supervisor de obra, 1 residente
1 residente de obra, 2 inspector HSEQ 3 oficiales
4 ayudantes en la jornada del Dia

en la segunda jornada 2 oficiales y 4 ayudantes

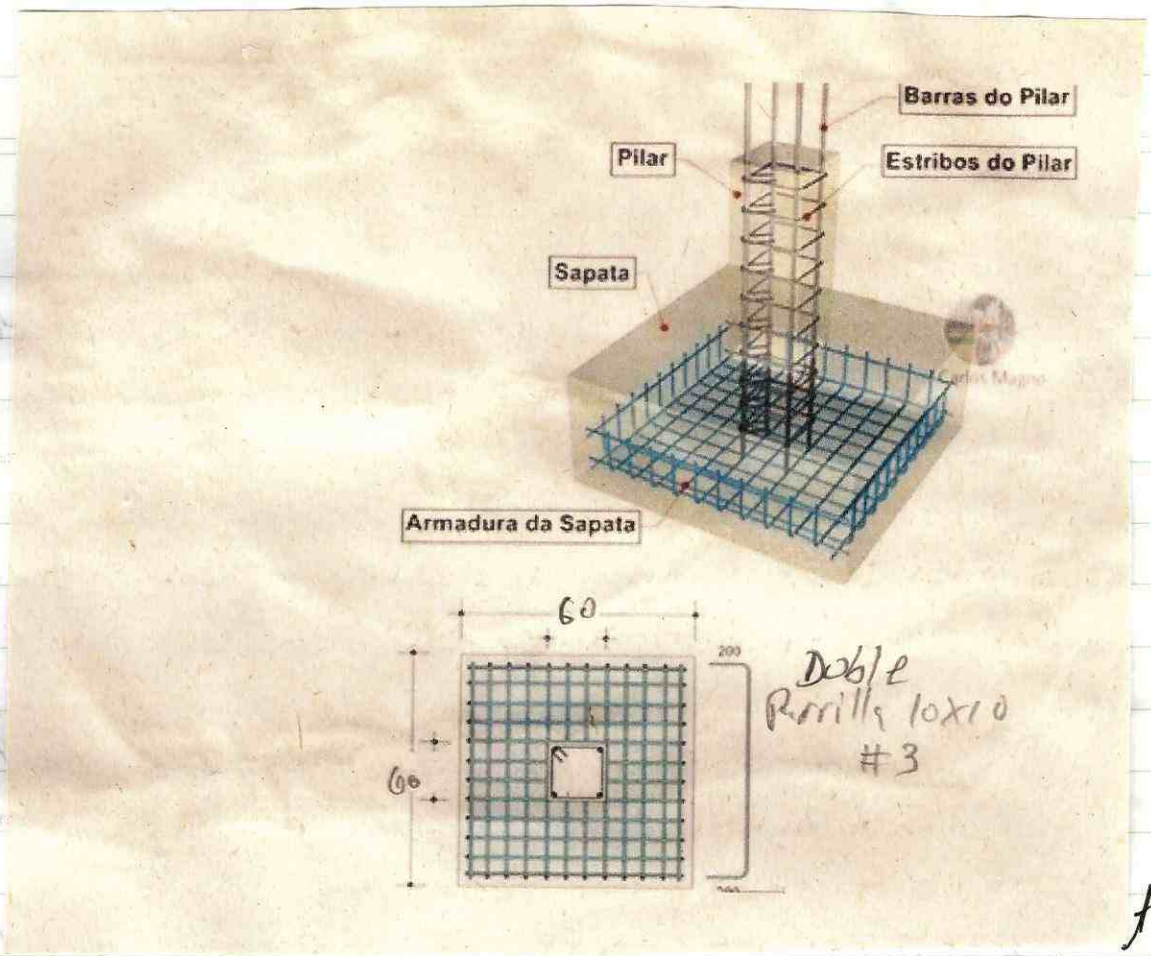
- Equipo del contratista Zona industrial 2023: 3 taladros atornilladores 2 camionetas, Herramienta Menor, 2 taladros Percutores, 1 Gato hidraulico, 1 Minicargador, 1 Planta electrica
- Personal del consorcio intertanque:
1 Director de interventoria, 1 residente de interventoria 2 profesionales, auxiliares de obra, 1 auxiliar ingeniería 1 auxiliar de ingeniería de obra administrativo 1 topografo, 1 cadenero Primero, 1 Cadenero Segundo.
- Equipo del contratista intertanque:
1 camioneta incluye conductor, herramienta menor 1 equipo de topografia
Actividades del Dia:
En el Dia de hoy se estuvo trabajando las 24 horas desde las 6 am del dia de hoy hasta las 6 AM del otro dia en un solo dia se estuvo levantando el anillo 6, No se presento ningun Contratiempo

20-10-2023 Estado del tiempo: Seco y soleado todo el tiempo
Personal del consorcio Zona industrial 2023:
1 Director de obra, 1 SST, 1 coordinador de obra, 1 residente 1 Maestro, 1 oficial, 1 ayudante
- Personal de instalacion del tanque:
1 coordinador de obra, 1 Supervisor de obra, 1 residente de obra, 1 inspector HSEQ, 3 oficiales 4 ayudantes en la jornada del Dia en la segunda jornada 2 oficiales, 2 ayudantes 1 Residente

Equipo del contratista Zona industrial 2023:
2 camionetas, Herramienta menor
2 taladros Percutores, 1 gato hidraulico,
1 mintcargadora, 1 planta electrica, 3 taladros, vibrador
1 Monta Cargas
- Personal del consorcio interventor:
1 Director de obra, 1 residente de interventoria
2 profesionales, auxiliar de obra administrativo
1 auxiliar de ingenieria de obra
1 Topografo, 1 cadenero primero, 1 cadenero segundo.
- Equipo del contratista interventor:
1 camioneta incluye conductor, herramienta menor,
1 equipo de topografia
Actividad del Dia
trabajaron dos jornadas la primera jornada empezo a las 6am hasta completar las 8 horas la segunda jornada termino a las 11 PM terminaron de instalar el Zanillo del tanque y comenzaron a figurar el acero para hacer las cajas

Jaime Cueto. Vinal Ali

21-10-2023 Estado del TIEMPO: Seco y soleado durante toda la Jornada
- Personal del consorcio Zona industrial 2023:
1 Director de obra, 1 SST, 1 coordinador de obra
1 Maestro, 1 Oficial, 2 ayudantes, 1 residente
- Personal instalacion del tanque:
1 coordinador de obra, 1 supervisor de obra, 1 residente
1 residente de obra, 1 inspector HSEQ
3 Oficiales, 5 ayudantes
- Personal del consorcio interventor:
1 Director de interventoria, 1 residente de interventoria
2 Profesionales, auxiliares de obra, 1 Auxiliar de ingenieria
1 Practicante de ingenieria, 1 topografo, 1 Administrativo,



Ricardo Solano Silva R.I

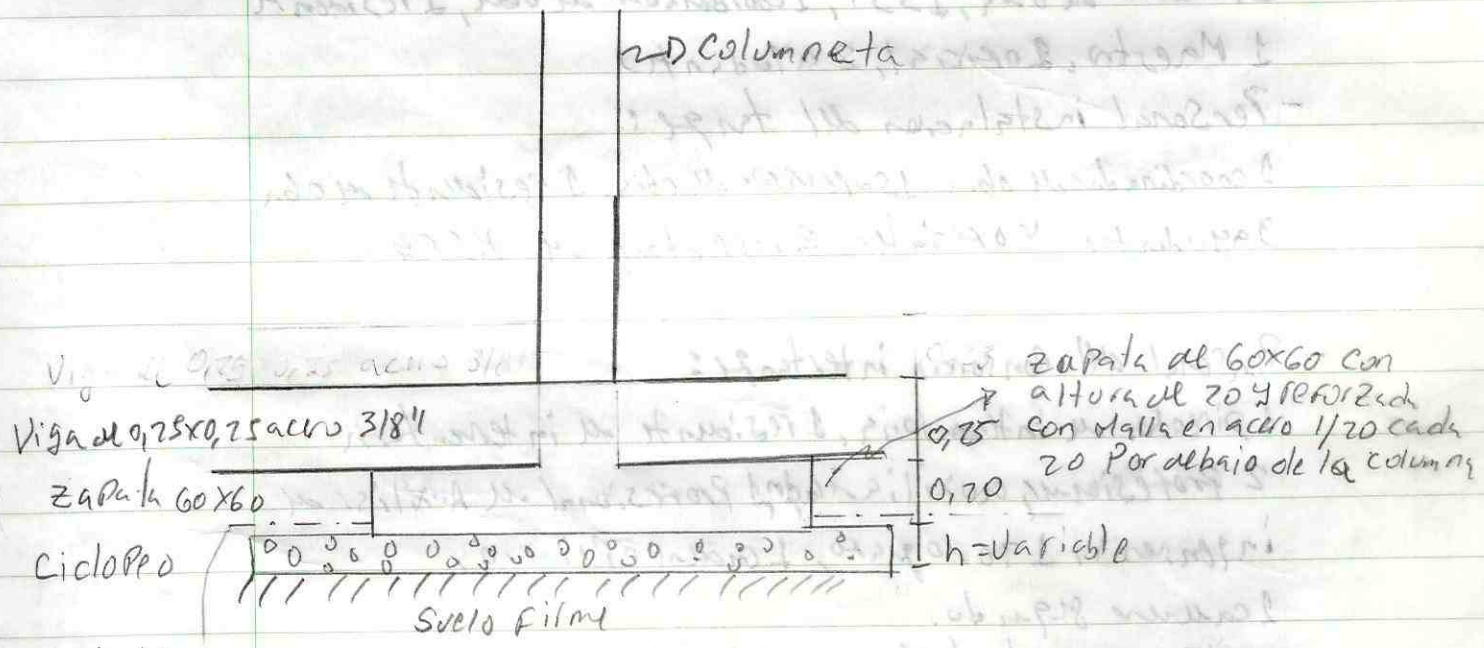
23-10-2023 Estado del tiempo seco y soleado durante toda la jornada de trabajo.

- Personal del Consorcio Zona industrial 2023:
  1 Director de obra, 1 SST, 1 coordinador de obra, 1 residente
  1 Maestro, 2 oficial, 2 ayudantes
- Personal instalación del tanque:
  1 coordinador de obra, 1 supervisor de obra, 1 residente de obra
  3 ayudantes, 4 oficiales, 2 inspectores de HSEQ

- Personal del Consorcio interventoría:
  1 Director de interventoría, 1 residente de interventoría
  2 Profesionales auxiliares, 1 Profesional de Auxiliar de ingeniería, 1 Topógrafo, 1 cadenero primero,
  1 cadenero segundo.
- Equipo del Contratista del interventor:

1 cachero primero, 1 cachero segundo.

- equipo del contratista interventoría:
  1 camioneta incluye conductor, herramienta Menor
  1 equipo de topografía
- Equipo del contratista Zona industrial 2023:
  1 camioneta, Herramienta Menor
  2 taladros, Perforadores, 1 Gato hidraulico
  1 Minicargador, 1 Planta electrica, 3 taladros rotoatornilladores
- Actividades del Dra: de acuerdo al concepto tecnico del ingeniero Ricardo Salas ESP. estructural de la interventoría el Pasado 11 de octubre Y en respuesta a la notacion de la bitacora del folio 75 de la fecha 08-10-2023, donde se requieren Zapatas estas iran Por debajo de la columna de cerramiento del concreto ciclopeo que irá Por encima del suelo firme así:



doble parrilla de 10x10 #3

Actividades del Dia:
En el dia de hoy terminaron de instalar el octavo anillo y continuan con la Figurada del acero para la instalacion de la Caja.

Jaudy Castro

R.I

24-10-2023 Estado del tiempo seco y Soleado durante toda la jornada de trabajo

- Personal del Consorcio Zona industrial 2023:
1 Director de obra, 1 SST, 1 coordinador de obra
1 Maestro, 2 oficiales, 2 ayudantes, residente
- Personal de instalacion del tanque:
1 coordinador de obra, 1 Supervisor de obra, 1 residente de obra
9 ayudantes, 4 oficiales, 2 inspectores de HSEQ

- Personal del consorcio interventoria:
1 Director de interventoria, 1 residente de interventoria
2 Profesionales y auxiliares, 1 Profesional auxiliar de ingenieria
1 topografo, 1 cadenero Primero, 1 cadenero segundo
- Equipo del Contratista del interventor:
1 camioneta incluye conductor, Herramienta Menor,
1 estacion de Topografia
- Equipo del Contratista Zona industrial 2023: 3 taladros atornilladores
1 camioneta, herramienta menor. 2 taladros Percutores, 1 Montacarga
1 gato hidraulico, 1 Mini cargador, 1 Planta electrica
Actividades del Dia: Comenzaron a instalar el anillo, Sin Presentar ningun Contratiempo
Siguen con la Figurada del acero Para la instalacion de la Caja, adicional se empezaron a hacer las excavaciones Para la Fundacion de las columnas

Jaudy Castro

R.I

23-10-2023 Estado del tiempo nublado todo el tiempo

- Personal del consorcio zona industrial 2023:
1 Director de obra, 1 SST, 1 coordinador de obra
1 Maestro, 2 Oficiales, 2 ayudantes
- Personal de instalación del tanque: 1 residente
1 coordinador de obra, 1 supervisor de obra, 1 residente
de obra, 9 ayudantes y oficiales, 2 inspectores HSEQ
- Personal del consorcio interventoría:
1 Director de interventoría, 1 residente de obra de interventoría
2 profesionales, 1 auxiliares, 1 auxiliar de ingeniería
1 Topografo, 1 cadenero primero, 1 cadenero segundo
- Equipo contratista interventoría:
2 camionetas, incluye conductor, herramienta menor
1 estación topografica
- Equipo contratista zona industrial 2023: 3 taladros atornilladores
1 camioneta, herramienta menor, 2 taladros percutores, Montacarga
1 Gato hidraulico, 1 Minicargador, 1 planta electrica, 1 Montacarga
Actividades del Día: Finalizaron con el anillo
y empiezan a instalar en horas de la noche
el 10 anillo.
Siguen con la figura de la cerca y las excavaciones
de herramienta a las 5 pm hubo visita
del Proveedor donde iban a colocar el RTU
y la señal satelital que da quedo en la
caseta del vigilante, además de toda la
visita del Ibal y se hizo inspección del
tanque. Estuvo presente el señor alcalde
con la comitiva del Ibal haciendo inspección
y revisión en la obra

Jaudy Cuello.

R. I

26-10-2023 Estado del tiempo nublado todo el tiempo
Presenta lloviznas cortas en el Dia

- Personal del Consorcio zona industrial 2023: 1 residente
1 Director de obra, 1 SST, 1 coordinador de obra
1 Maestro, 2 oficiales, 3 ayudantes
- Personal de instalacion del tanque
1 coordinador de obra, 1 supervisor de obra 1 residente de obra, 9 ayudantes, 4 oficiales, 2 inspectores HSEQ
- Personal del Consorcio interventoria
1 Director de interventoria, 1 residente de interventoria
2 Profesionales, 1 auxiliares, 1 Auxiliar de ingenieria
1 Topografo, 1 Cadenero primero, 1 Cadenero segundo
- Equipo Contratista interventoria
1 Camioneta, incluye Conductor, Herramienta Menor
1 estacion topografica
- Equipo Contratista zona industrial 2023:
1 Camioneta, Herramienta Menor, 2 taladros Percutores, Montacarga
1 Gato hidraulico, 1 Mini cargador, 1 Planta electrica, 3 rotoatornillador
Actividades en Dia:
Continuan con la instalacion del 10 anillo
todo el Dia Siguen con la actividad de la instalacion de las laminas, las laminas que estan instalando es de doble lamina estan haciendo las excavaciones para el cerramiento de la obra, la actividad de las excavaciones Va en la mitad del Proyecto.
en el dia de ayer se Pero la obra en el mismo Dia Por Presentarse una lluvia Fuerte.

Jaider Cueto.

R.I

27-10-2023 Estado del tiempo nublado todo el tiempo
presenta lluvias cortas todo el dia.

- Personal del consorcio Zona industrial 2023: 1 residente
1 Director de obra, 1 SST, 1 coordinador de obra
1 Maestro, 2 oficiales, 3 ayudantes
- Personal de instalacion del tanque:
1 coordinador de obra, 1 supervisor de obra,
1 residente de obra, 3 ayudantes, 4 oficiales,
2 inspectores HSEQ,
- Personal del consorcio interventoria:
1 Director de interventoria, 1 residente de interventoria
2 profesionales, 1 auxiliar, 1 auxiliar de ingenieria
1 Topografo, 1 cadenero Primero, 1 cadenero Segundo.
- Equipo del contratista interventoria:
1 Camioneta herramienta Menor, incluye conductor
1 estacion de Topografia, 1 cadenero Primero, 1 cadenero Segundo
- Equipo contratista Zona industrial 2023: 3 taladros atornilladores
1 camioneta, herramienta Menor, 2 taladros percutores
1 gato hidraulico, 1 Manicargador, 1 planta electrica
1 Montacarga

Actividades del Dia: Continuan con la instalacion
del 10 anillo.
Todo el dia continuan con la instalacion del 10 anillo
Siguen con la actividad de la instalacion de la lamina
las laminas que se instalan son de doble lamina
Continuan con la excavacion para el cerramiento
de la obra.
En horas de la mañana se tuvo visita con el
personal del IBAL, llego el Supervisor y
la Directora del Ibal, hicieron una visita
de Inspeccion, a la obra llego la valvula Mariposa

Jaudy Cantó

R. I

20-10-2023 Estado del tiempo nublado todo el tiempo
Presento llovizna todo el tiempo
- Personal del consorcio zona industrial 2023: 1 residente
1 Director de obra, 1 SST, 1 coordinador de obra
1 Maestro, 2 oficiales 3 Ayudantes
- Personal de instalacion del tanque
1 coordinador de obra, 1 supervisor de obra
1 residente de obra, 9 ayudantes, 4 oficiales
2 inspectores HSEQ.
- Personal del consorcio interventoria:
1 Director de interventoria, 1 residente de interventoria
2 Profesionales, 2 auxiliares, 1 auxiliar de ingenieria
1 Topografo, 1 cadenero primero, 1 cadenero segundo
- Equipo contratista zona industrial 2023:
2 camioneta herramienta Menor, 2 taladros Percutores
1 Gato hidraulico, 1 Mini cargador, 1 Planta electrica
1 Montacarga, 3 taladros roto atornillador
Actividades del Dia:
en horas de la Mañana llovio y se Paro la obra
Por llovizna y Por que el Montacarga se daño y
no Pudo funcionar.
Continuan con la excavacion Para el cerramiento
de la obra
el Personal del cerramiento trabajaron toda
la Jornada laboral.
los del Personal de instalacion del tanque
Pararon la obra Por que el Montacarga
no Pudo Polmtrar y el Montacarga
ayuda a trasladar los anillos

Jean de Castro

R. I

30-10-2023 Estado nublado todo el tiempo nublado todo el tiempo
Soleado en horas de la tarde.

- Personal del consorcio Zona industrial 2023:
1 Director de obra, 1 SST, 1 coordinador de obra
1 Maestro, 2 oficiales, 3 ayudantes, 1 residente de ingeniería
- Personal de instalaciones del tanque:
1 coordinador de obra, 1 supervisor en obra
1 residente de obra, 9 ayudantes, 4 oficiales
1 inspector HSEQ.
- Personal del consorcio interventoría:
1 Director de interventoría, 1 residente de interventoría, 1 HSEQ
2 profesionales, 1 de ingeniería, 1 auxiliar de ingeniería
1 topógrafo, 1 cadenero primero, 1 cadenero segundo, 1 auxiliar administrativo
- Equipo del contratista 2: industrial: 3 taladros rotopercutores
2 camionetas, herramienta menor, 2 taladros percutores
1 gato hidráulico, 1 minicargador, 1 planta eléctrica
1 montacarga, 1 retroexcavadora
Actividades Del Día:
En horas de la mañana llego la retro excavadora
para las labores de excavación de la zona
y también llego el cemento, continuan Finalizando
con la instalación del techo del tanque
estuvieron trabajando hasta del Pedro de las
7 PM en la obra
La retro estuvo haciendo Limpieza al rededor
del tanque, y también estuvo haciendo Descapote
y excavación de la caja del lado del Pozo 9

Jandes Cortes.

R. I

31-10-2023 Estado del tiempo nublado en horas de la
mañana y al medio día se Presento lluvia
Sin ningun contratiempo

- Personal del Consorcio Zona industrial 2023: 1 residente
1 Director de obra, 1 SST, 1 coordinador de obra, 1 residente
1 maestro, 2 oficiales, 3 Ayudantes
- Personal de instalacion del tanque:
1 coordinador de obra, 1 supervisor en obra
1 residente de obra, 9 ayudantes, 4 oficiales
1 inspector HSEQ.
- Personal del consorcio interventoria:
1 Director de interventoria, 1 residente de interventoria
2 Profesionales ingenieros, 1 auxiliar de ingenieria
1 Topografo, 1 cadenero primero, 1 cadenero segundo, 1 HSEQ
- Equipo del contratista 3 taladros atornilladores, 3 taladros
1 caja de herramienta Menor, 1 Planta electrica
1 planta Carga, 1 retro excavadora, la camioneta
incluye conductor, 3 taladros atornilladores
Actividades del dia:
en horas de la mañana se presento Comite
extraordinario para el RTU, la Valvula motor
y los accesorios que se van a instalar en el tanque
la retro excavadora estuvo haciendo limpieza
al rededor del tanque.
y en la tarde se hoy finalizaron con la
instalacion del collarin del Tanque
y por ultimo se Continuo con la Perfilada
de los aceros y construccion de los
Castillos de las Zapatas que se van hacer
en el cerramiento del tanque.
la retroexcavadora tambien se encuentra haciendo
labores de descapote y excavacion al rededor de la
caja del Pozo y

Jairo Castro
Nelson R. I

1-11-2023 Estado del tiempo: en horas de la mañana
estuvo lloviendo después de las 9 AM se escampo
y fue un tiempo soleado.

- Personal del consorcio Zona industrial 2023:
1 Director de obra, 1 SST, 1 coordinador de obra, 1 residente
1 Maestro, 2 oficiales, 3 ayudantes
- Personal de instalación con del tanque:
1 coordinador de obra, 1 supervisor de obra
1 residente de obra, 9 ayudantes, 4 oficiales
1 inspector HSEQ.
- Personal del consorcio interventor:
1 Director de interventoría, 1 residente de interventoría
2 HSEQ, 1 profesional auxiliar, 1 auxiliar de ingeniería
1 Topógrafo, 1 Cadenero primero, 1 Cadenero segundo.
- Equipo del contratista zona industrial: 3 taladros atornilladores
1 camionetas incluye conductor, herramienta menor equipo del contratista:
2 taladros percutores, 1 gato hidraulico, 1 Minicargador
1 Planta electrica, 1 Monta Carga, 1 retro excavadora

Actividades del Dia:
En horas de la mañana Presento lluvias
Comenzaron con la instalación del 11 anillo
estas laminas son las mas pesadas con grosor
Soldadas a los 8MM y se transporta con un montacarga
La retro excavadora sigue con labores de descapote
y excavación dentro del pozo y a las caidas del lado
asi mismo siguen haciendo la perfileria de los
aceros de las zapatas en el alrededor del
tanque.

Jhonder Cortes

Nombre
R.T

2-11-2023 Estado del tiempo: nublado en horas de la mañana y en horas de la tarde

- Personal del consorcio Zona industrial 2023:
1 Director de obra, 1 SST, 1 coordinador de obra
1 Maestro, 2 oficiales, 3 ayudantes
- Personal de instalacion del tanque:
1 coordinador de obra, 1 supervisor de obra, [illegible]
1 residente de obra, 3 oficiales, 6 ayudantes
1 inspector HSEQ.
- Personal del consorcio intertanque:
1 Director de interventoria, 1 residente de interventoria
1 HSEQ inspector., 1 Auxiliar de ingenieria
- Personal del Consorcio intertanque auxiliares administrativo, director
1 Topografo, 1 cadenero primero, 1 cadenero segundo, 1 Aux. ingenieria
- Equipo del contratista intertanque: 1 residente de obra
1 camioneta incluye conductor, herramienta Menor
- Equipo del contratista: 3 taladros, atornilladores
2 taladros Percutores: 1 Gato hidraulico, 1 Mini cargador
1 Planta electrica, 1 Monta Carga, 1 retro excavadora

Actividades del Dia: Continuan con la instalacion del 11 anillo, las laminas son las mas Pesadas en la instalacion del tanque; continuan haciendo el armado del acero de las Zapatas, de la Viga en el cerramiento alrededor del tanque.

la viga del cerramiento tiene dos cambios de altura y la viga reposa sobre la mayor baja en el eje de la zapata. Se aprueba el uso de plastico en lugar de icopor. Las dimensiones de la zapata con refuerzo en 3/8" en malla doble c/10cm son de 60cm x 60cm. La viga de cerramiento con estribos de 17x17 en 3/8". los traslapos en la viga de los hierros principales de 80cm. El concreto de vigas, columnas zapatas de 3000psi. Ricardo Salamanca

03-11-2023 Estado del tiempo: en horas de la mañana nublado y lluvioso

Personal del consorcio Zona industrial 2023:

1 Director de obra, 1 SST, 1 coordinador de obra, 2 residente, 1 Maestro, 2 oficiales, 3 ayudantes

- Personal de instalación del tanque

1 coordinador de obra, 1 supervisor, 1 residente, 1 residente de obra, 9 ayudantes, 4 oficiales, 1 inspector HSEQ.

Personal del consorcio interventoría:

1 Director de interventoría, 1 residente de interventoría, 2 HSEQ, 2 profesionales auxiliares, 1 auxiliar de ingeniería, 1 topógrafo, 1 cadenero primero, 1 cadenero segundo.

- Equipo del contratista interventoría:

1 camioneta incluye conductor, herramienta menor, 1 estación de topografía.

Equipo del contratista Zona industrial, 3 taladros atornilladores, 3 taladros percutores, 1 gato hidráulico, 1 minicargador, 1 Planta eléctrica, 1 montacarga, 2 retroexcavadoras, 1 pala cargadora Hyundai.

Actividades del día:

En horas de la mañana se logro descargar la válvula de control del nivel y de presión que pesa 3 toneladas, se estuvieron haciendo labores de limpieza y desempolvado del fondo del tanque y en horas de la noche se termino de instalar el anillo del tanque.

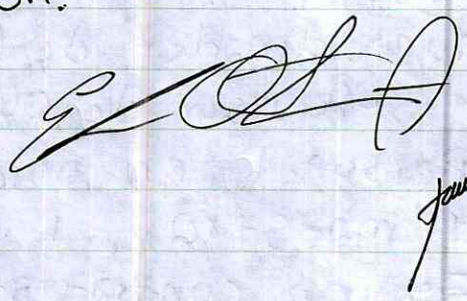
Jaime Cantillo

Nelson Ruiz R. I

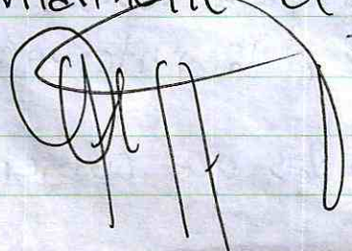
04-11-2023 Estado del tiempo: amanecio lloviendo hasta las 8:00 am continuo toldado hasta finalizar la jornada.
Personal del consorcio zona industrial 2023:
1 Director de obra, 1 residente de obra, 1 profesional SST, 1 coordinador de Obra, 1 inspector SST,
Personal en la instalacion del tanque:
1 coordinador de Obra, 1 residente de obra, 1 supervisor de obra, 3 Oficiales, 8 Ayudantes
Personal en obra civil:
1 maestro, 1 oficial, 2 Ayudantes
Equipo contratista consorcio zona industrial 2023: 3 taladros atornillador inalambrico, 1 taladro percutor, 1 taladro mandril 1 taladro para lamina, 33 soportes de izaje con 33 diferenciales de 5 toneladas, 1 gato hidraulico, 1 motosoldadur, 1 montacarga y herramienta menor. 2 camionetas
Personal del consorcio intertanque
1 Director de interventoria, 1 residente de interventoria, 1 Auxiliar de ingenieria, 2 profesionales SST, 1 topografo, 1 cadenero 1° un cadenelo 2°, 1 Aux administrativo
Equipo Contratista intertanque
Equipo de topografia (Estacion y nivel), 2 camionetas con conductor
Actividades del dia: instacion de laminas del anillo # 12
Se realizo visita del ing Jorge Diaz, el contratista de Obra y la interventoria para revisar el avance en el montaje del tanque, la interventoria observa:
1. se debe colocar las tapas que cubren los

tornillos que hacen falta
2. se ~~debe~~ limpiar en el interior las laminas de los anillos del 8 al 12 las cuales se ven sucias.
3. se solicita al constratista de obra para entregar la ficha tecnica del grouting que se va a utiliza para llenar la canal perimetral de la ~~plaza de~~ cimentacion.

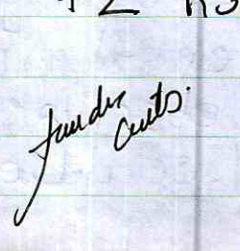




- Para las zapatas donde sea necesario en el cerramiento, se autoriza por parte de la interventoria aumentar la altura de la zapata que esta en 20 cm hasta 60 cm en concreto de 3.000 PSI por encima de los 60 cms debe utilizar ciclopeo.
- En la instalacion del anillo 12 (ultimo en doble lamina) se identifica que las laminas correspondiente a los manholle existe una diferencia entre los huecos de la lamina exterior (~~superior~~) con los huecos de la lamina interior de tal manera que la brida del manholle solo se podria asegurar con los tornillos perimetrales al octagono mientras que los tornillos perimetrales al circulo no se podrian instalar el total de los huecos faltantes en el perimetro del circulo son 36 como son 2 manholle el total seria 72 huecos.



RICARDO SALAMANCA



05-11-2023 Estado del tiempo: Mayormente nublado en la mañana, seco durante todo el dia
Personal del consorcio Zona industrial 2023:
1 Director de Obra, 1 residente de obra, 1 profesional sst, 1 coordinador de Obra, 1 inspector sst.
Personal en la instalacion del tanque:
1 Coordinador de Obra, 1 residente de obra, 1 Supervisor de obra, 3 Oficiales, Ayudantes
Personal en Obra Civil:
1 Maestro, 1 Oficial, 2 ayudantes
Equipo y herramienta contratista consorcio Zona industrial 2023: 3 taladros atornillador inalambrico, 1 taladro percutor atornillador, 1 taladro mandril, 1 talado para lamina, 33 soportes de izaje con 33 diferenciales de 5 toneladas, 1 gato hidraulico, 1 motosoldador 1 montacarga, y herramienta menor, 2 camionetas
Personal del Consorcio Intertanque:
1 Director de Interventoria, 1 Residente de interventoria, 1 auxiliar de ingenieria, 2 profesionales sst, 1 topografo, 1 cadenero 1° 1 cadenero segundo, 1 Auxiliar administrativo
Equipo contratista intertanque:
Equipo de topografia (Estacion y nivel)
1 camionetas con conductor
Actividades del dia: instalacion de laminas del anillo #12 y se continua amarrando acero para cerramiento.

Jaudin Cortes.

06-11-2023 Estado del Tiempo: Amanece lloviendo hasta las 9:00 am,
Personal del consorcio zona industrial 2023:
1 Director de Obra, 1 residente de Obra, 1 Profesional SSt. 1 coordinador de Obra, 1 Inspector SSt.
Personal en la instalacion del tanque:
1 coordinador de obra, 1 residente de obra, 1 supervisor de obra, 2 Oficiales, 5 Ayudantes
Personal en obra civil:
1 maestro, 1 Oficial, 0 Ayudantes
Equipo contratista consorcio zona industrial 2023
3 taladros atornillador inalambrico. 1 taladro percutor atornillador inalambrico, 2 camionetas, 1 taladro mandril, 1 taladro para lamina, 33 Soportes de izage con 33 diferenciales de 5 toneladas, 1 gato hidraulico, 1 motosoldador 1 montacarga y herramienta menor
Personal Consorcio intertanque
1 Director de interventoria, 1 residente de interventoria, 1 Auxiliar de ingenieria, 2 profesionales SST, 1 Topografo, 1 cadenero 1°, 1 cadenero 2°, 1 Auxiliar Administrativo
Equipo contratista inteltanque
Equipo de topografia (Estacion, nivel) 1 camionetas con conductor
Actividades del dia:
Se continua con el amarre de acero para el cerramiento, se instalan 6 laminas del anillo # 12 quedan faltando 2.

Jaime Cuellar

07-11-2023 Estado del tiempo: Dia soleado, seco durante toda la jornada.
Personal del consorcio zona industrial 2023:
1 Director de obra, 1 Residente de obra, 1 profesional sst, 1 coordinador de obra, 1 inspector sst.
Personal en la instalacion del tanque:
1 coordinador de obra, 1 residente de obra, 1 supervisor de obra, 3 oficiales 7 Ayudantes
Personal en obra civil:
1 maestro, 1 oficial, 2 ayudantes
Equipo contratista consorcio zona industrial 2023
3 taladros atornillador inalambrico, 1 taladro percutor atornillador inalambrico, 2 camionetas 1 taladro mandril, 1 taladro para lamina, 33 soportes de izaje con 33 diferenciales de 5 toneladas, 1 gato hidraulico, 1 motosoldador, 1 montacarga y herramienta menor
Personal Consorcio intertanque:
1 Director de interventoria, 1 Residente de Interventoria, 1 auxiliar de ingenieria, 2 profesionales sst, 1 topografo, 1 cadenero 1° 1 cadenero 2°, 1 auxiliar administrativo.
Equipo contratista intertanque:
Equipo de topografia (Estacion y nivel) 1 Camionetas con conductor.
Actividades del dia:
Se continua con el amarre de acero para el cerramiento, se finaliza la instalacion de laminas del ultimo anillo del tanque

Jaime Cortés

08-11-23 Estado del tiempo: Dia soleado durante toda la jornada.
Personal del consorcio zona industrial 2023:
1 Director de obra, 1 residente de obra, 1 profesional sst, 1 coordinador de obra 1 inspector sst.
Personal en la instalacion del tanque:
1 coordinador de obra, 1 Residente de obra, 1 supervisor de obra, 3 oficiales, 7 ayudantes
Personal en Obra civil:
1 maestro, 1 oficial, 3 ayudantes
Equipo contratista consorcio zona industrial 2023:
2 camionetas, 3 taladros atornillador inalambrico 1 taladro percutor atornillador inalambrico, 1 taladro mandril, 1 taladro para lamina, 33 soportes de izage con 33 diferenciales de 5 toneladas, 1 gato hidraulico, 1 motosoldador, 1 montacarga y herramienta menor.
Personal Consorcio intertanque.
1 Director de interventoria, 1 residente de interventoria, 1 auxiliar de ingenieria, 2 profesionales sst, 1 topografo, 1 cadenero 1° 1 cadenero 2°, 1 auxiliar administrativo.
Equipo Contratista intertanque:
Equipo de topografia (Estacion y nivel)
2 camionetas con conductor.
Actividades del dia:
* instalacion del tanque: se adelantan ultimos detalles, colocan tapas en los tornillos y junto a topografia de interventoria inician la nivelacion del tanque, se hace aseo al interior y exterior del tanque y por parte de interventoria se recuerda limpiar las laminas

al interior del tanque.

* Obra civil: llegó material para cerramiento se chequea niveles por parte de la topografia de interventoria de las caja de salida, se ejecuta la actividad del solado, por necesidad del proceso constructivo para poder formaletear las cajas (salida, lavado, macromedidor 4", macromedidor 1", valvula de control y nivel de presion) Se autoriza ampliar la excavacion de la placa de contrapiso hasta 50 cm por cada lado y dejando un talud que garantice la estabilidad del terreno y la seguridad del peisonal que adelanta las actividades de Obra. El volumen de las excavaciones será medido en sitio por topografia.
* instalacion del tanque: por parte de interventoria se da respuesta al contratista del tema de la novedad de las laminas sin perforaciones; El ingeniero Jorge Elmer Diaz Morales escalo el comunicado del asunto al fabricante quien dio respuesta mediante correo electronico el dia miercoles 8 de noviembre el cual fue compartido mediante el OFICIO IBAL-073-2023-TEC 091-2023 del 8 de noviembre de 2023 en este documento se aprueba la solicitud y se le solicita al contratista acatar las recomendaciones.

09-11-23 Estado del tiempo: dia soleado, se presenta una lluvia muy corta entre las 11:00 am a 11:15 am
Personal del consorcio zona industrial 2023:
1 Director de obra, 1 residente de obra, 1 profesional SST, 1 coordinador de obra, 1 inspector SST.
Personal en la instalacion del tanque;
1 coordinador de obra, 1 residente de obra, 1 supervisor de obra, 3 oficiales, 7 ayudantes
Personal en obra civil;
1 maestro, 1 Oficial, 3 ayudantes
Equipo Contratista Consorcio zona industrial 2023
2 camionetas, 3 taladros atornillador inalambrico, 1 taladro percutor atornillador inalambrico, 1 taladro mandril, 1 taladro para lamina, 33 soportes de izage con 33 diferenciales de 5 toneladas, 1 gato hidraulico, 1 motosoldador, 1 montacarga, y herramienta menor.
Personal consorcio intertanque
1 Director de interventoria, 1 residente de interventoria, 1 auxiliar de ingenierra, 2 profesionales SST, 1 topografo, 1 cadenero 1° un cadenero 2°, 1 auxiliar administrativo.
Equipo Contratista intertanque
Equipo de topografia (Estacion y nivel)
1 camionetas con conductor
Actividades del dia:
Instalacion del tanque: Se adelantan ultimos detalles, colocar tapas a los tornillos y otras actividades para la entrega.
Se inicia la perforacion de las laminas de los manholle donde faltaban.

En la cuantificacion de los productos para el llenado de la canal inferior contra la base del tanque nos remitimos a la nota del plano suministrado por el fabricante Permaforve a traves del Ibal donde describe "Contenido de concreto 330 kg/m³ agregado 10mm max 80 slum"
Solicitamos de manera atenta nos confirme las especificaciones de resistencia y slum del concreto a utilizar.

Consorcio Zona Industrial

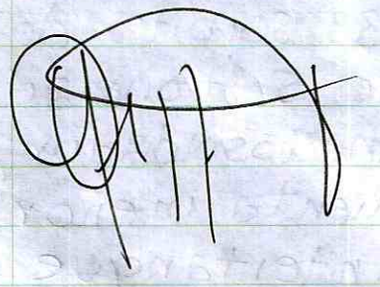
10-11-23 Estado del tiempo: dia soleado, durante toda la jornada
Personal del consorcio zona industrial 2023:
1 Director de Obra, 1 Residente de obra, 1 profesional sst, 1 coordinador de obra 1 inspector sst.
Personal en la instalacion del tanque:
1 coordinador de obra, 1 residente de obra, 1 supervisor de obra, 3 Oficiales, 1 ayudantes
Personal en Obra Civil:
1 maestro, 1 oficial, 2 ayudantes
Equipo contratista Consorcio Zona industrial 2023
2 camionetas, 3 taladros atornillador inalambrico 1 taladro percutor atonillador inalambrico, 1 taladro mandril, 1 taladro para lamina, 1 taladro magnetico, 33 soportes de izage con 33 diferenciales de 5 toneladas, 1 gato hidraulico, 1 motosoldador, 1 montacarga y herramienta menor.
Personal Consoricio Intertanque

1 Director de interventoria, 1 residente de interventoria, 1 auxiliar de ingenieria, 2 profesionales sst, 1 topografo, 1 cadenero 1°, 1 cadenero 2°, 1 Auxiliar administrativo
Equipo Contratista intertanque
Equipo de topografia (Estacion y nivel)
1 Camionetas con conductor

- Actividades del dia:

Instalacion del tanque: con el taladro magnetico se continua realizando las perforaciones a las laminas de los manhall que faltaban, se continua realizando el anclaje del tanque al la base, se limpian laminas en la parte exterior del tanque, se instala completamente la escalera del tanque, se colocan las tapas a los huecos en el domo que faltaban, se instala la escotilla de acceso al tanque en el domo para inspeccion,
se realizo comite con el ing Carlos Rojas de SIKA para los productos que se van a utilizar para el llenando de la canal perimetral de la Cimentacion del tanque y se levanto acta.

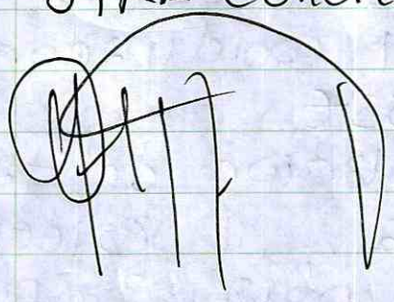
Obra Civil: Se formaletea la caja de salida y se excava para la caja del macromedidor.



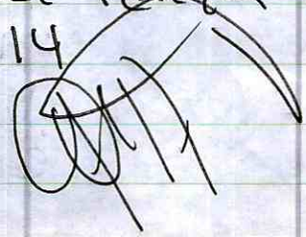
Jaider Cantos

11-11-2023 Estado de tiempo: Dia soleado durante toda la jornada.
Personal del consorcio zona industrial 2023
1 Director de Obra, 1 residente de obra, 1 profesional SST, 1 coordinador de Obra, 1 inspector SST
Personal de la instalacion del tanque:
1 coordinador de obra, 1 residente de Obra, 1 supervisor de obra, 3 oficiales 7 ayudantes
Personal de obra civil:
1 maestro, 1 Oficial y 2 ayudantes
Equipo contratista zona industrial 2023:
2 camionetas, 3 taladros atornillador inalambrico, 1 taladro atornillador y percutor, 1 taladro pava lamina magnetico, 33 soportes de izaje con 33 diferenciales de 5 toneladas, 1 gato hidraulico, 1 motosoldador, 1 montacarga y herramienta menor.
Personal consorcio intertanque
1 Director de interventoria, 1 residente de interventoria, 1 auxiliar de ingenieria, 2 profesionales SST, 1 topografo, 1 cadenero 1°, 1 cadenero 2° y 1 auxiliar administrativo.
Equipo contratista inteltanque:
Equipo de topografia (estacion y nivel)
2 camionetas con conductor.
* Actividades del dia:
instalacion del tanque: Se instalan los manholle y accesorios del tanque para tobera de lavado, se continua limpiando e instalando tapas de los tornillos

Obra civil: Se termina de ~~encofrar~~ los muros de la caja de salida y se funde, se hacen prueba del concreto SIKA concrelisto



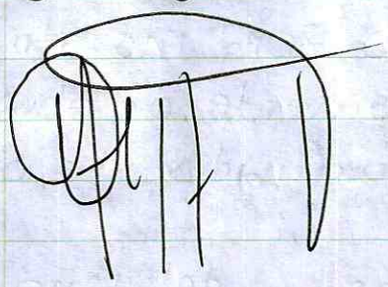
12-11-2023 Estado del tiempo: Dia soleado durante toda la jornada.
Personal del consorcio Zona industrial 2023:
1 Director de obra, 1 residente de obra, 1 Profesional SST, 1 coordinador de obra, 1 inspector SST.
Personal de obra civil:
1 maestro, 1 OFicial
Equipo contratista Zona industrial 2023:
2. camionetas, 1 retrocargador, herramienta menor.
Personal del consorcio intertanque:
1 Director de interventoria, 1 residente de interventoria, 1 auxiliar de ingenieria, 2 profesionales SST, 1 topografo, 1 cadenero 1°, 1 cadenero 2° y 1 auxiliar administrativo
Equipo contratista intertanque:
Equipo de topografia (estacion y nivel) 2 camionetas con conductor
Actividades del dia:
Sacando el agua que estaba en la canal perimetral de la cimentacion del tanque se realito comite de obra N°14



14-11-2023 Estado del tiempo: amanece lloviendo hasta las 8:00 am, dia seco durante el resto de la jornada.
Personal del Consorcio zona industrial 2023
1 Director de obra, 1 residente de obra, 1 profesional sse, 1 coordinador de obra, 1 inspector sse.
Personal de la instalacion del tanque:
1 coordinador de obra, 1 residente de obra, 1 supervisor de obra, 3 oficiales y 4 ayudantes.
Personal obra civil:
1 maestro, 2 oficiales, ayudantes
Equipo contratista zona industrial 2023
2 camionetas, 1 volqueta, 1 retrocargador, 3 taladros atornillador inalambrico, 1 taladro percutor y atornillador, 1 taladro para lamina magnetico, 33 soportes de izage con 33 diferenciales de 5 toneladas, 1 gato hidraulico, 1 motosoldador, 1 monta-carga herramienta menor.
Personal del consorcio intertanque
1 Director de interventoria, 1 residente de interventoria, 1 auxiliar de ingenieria, 2 profesionales sse, 1 topografo, 1 cadenero 1° 1 cadenero 2° y 1 auxiliar administrativo.
Equipo del consorcio inteltanque:
Equipo de topografia (Estacion y nivel) 2 camionetas con conductor.
Actividades del dia:
instalacion del tanque: se continua el retiro delos soportes de izage, se continua con el aseo, colocando tapas a los tornillos

Obra civil: se continua con la excavacion

para la caja del macromedidor, se desencofra la formaleta de la caja de salida



15-11-2023 Estado del tiempo: Cielo durante gran parte de la jornada nublado, sin lluvia.
Personal del consorcio zona industrial 2023:
1 Director de obra, 1 residente de obra, 1 profesional SST, 1 coordinador de obra, 1 inspector SST
Personal de la instalacion del tanque:
1 coordinador de obra, 1 residente de obra, 1 supervisor de obra, 3 oficiales y 4 ayudantes.
Personal obra civil:
1 maestro, 2 oficiales, 3 ayudantes
Equipo contratista zona industrial 2023:
2 camionetas, 1 volqueta, 1 retrocargador, 3 taladros atornillador inalambrico, 1 atornillador percutor inalambrico, 1 taladro para lamina magnetico, 33 soportes de izaje con 33 diferenciales de 5 toneladas, 1 gato hidraulico 1 motosoldador, 1 montacarga herramienta menor.
Personal del Consorcio intertanque:
1 Director de interventoria, 1 residente de interventoria. 1 auxiliar de ingenieria, 2 profesionales SST, 1 topografo. 1 cadenero 1°, 1 cadenero 2° y 1 auxiliar administrativo.
Equipo del consorcio intertanque:
Equipo de topografia (estacion y nivel) 2 camionetas con conductor.

Actividades del dia:
instalacion del tanque; se continua con el retiro de los soportes de izaje.

Obra civil: se realizo mejoramiento de la superficie de la caja para el macro-medidor de 20" autorizado por interventoria 20 cm de expesor, se amarran acero de la parrilla de la placa inferior Se funde Placa inferior.

* la interventoria aprueba que la excavacion para la tuberia a presion de 4" por ser zona verde debe quedar 60 cm de profundidad por encima de la cota clave, con un solado en arena de 10 cm y un atraque en arena de 20 cm por encima de la cota clave del tubo. el ancho de la excavacion es de 50 cm

consorcio 2.11.

Durante la excavacion de la caja del macromedidor de 20" se encontio una piedra de gran tamaño por lo cual fue necesario autorizar una sobreexcavacion para el retiro de esta

16-11-2023 Estado del tiempo: Dia soleado

Personal del consorcio zona industrial 2023:
1 Director de obra, 1 residente de obra, 1 profesional SST, 1 coordinador de obra, 1 inspector SST
Personal de la instalacion del tanque:
1 coordinador de nivel, 1 residente de obra, 1 supervisor de obra, 3 oficiales y 4 ayudantes
Personal de obra civil:
1 maestro, 2 oficiales, 4 ayudantes.
Equipo contratista zona industrial 2023:
2 camionetas, 1 volqueta, 1 retrocargador, 3 taladros atornillador inalambrico, 1 taladro atornillador percutor inalambrico, 1 taladro para lamina magnetico, 33 soportes de izage con 33 diferenciales de 5 toneladas, 1 gato hidraulico, 1 motosoldador, 1 montacarga herramienta menor.
Personal del consorcio intertanque:
1 Director de interventoria, 1 residente de interventoria, 1 auxiliar de ingenieria, 2 profesionales SST, 1 topografo, 1 cadenero 1°, 1 cadenero 2° y 1 auxiliar administrativo.
Equipo del consoicio intertanque:
Equipo de topografia (estacion y nivel)
2 camionetas con conductor.
Actividades del dia:
Instalacion del tanque: Se continua con el retiro de las torres de izage

Obra Civil: Por parte de la topografia de la interventoria se revisa la localizacion y niveles de la tuberia a instalar de 4"

Jaime Cano

Interventoria

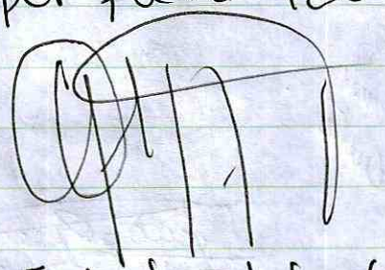
El contratista solicita comedidamente a esta interventoria nos escriba la relacion de pendientes, faltantes, correctivos y observaciones que tenga respecto al item de Instalacion de tanque (1.1.1.) ya que el equipo humano y recurso tecnico esta terminando las actividades y una vez termine se retivara definitivamente.
Quedamos atentos de sus observaciones.

Jaime Cano

Consorcio Zona Ind.

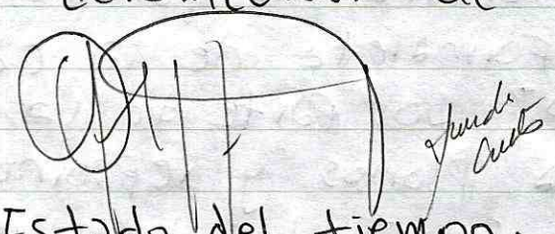
En respuesta a la anotacion anterior, la interventoria observa que hacen falta instalar las tapas plasticas para los tornillos de lamina exterior, se debe garantizar la reparacion donde se anclaron los soportes de izaje que se retiraron con un producto adecuado para lo cual se solicita informar el procedimiento a la interventoria. En lo que respecta a la proteccion catodica, el lleno y los sellos de la canal perimetral y las pruebas de hermeticidad se encuentran a un pendiente. a simple vista no

podemos identificar problemas de filtraciones que puedan llegar a quedar.
Se solicita tambien limpieza por dentro y por fuera las laminas y accesorios.



17-11-2023 Estado del tiempo: Dia soleado, durante toda la jornada.
Personal del consorcio zona industrial 2023
1 Director de obra, 1 residente de obra, 1 profesional SST, 1 coordinador de obra, 1 inspector SST.
Personal de la instalacion del tanque:
1 coordinador de obra, 1 residente de obra, 2 oficiales y 4 ayudantes. 1 inspector SST
Personal de obra civil:
1 maestro de obra, 2 oficiales, 4 ayudantes.
Equipo zona industrial 2023:
2 camionetas, 1 volqueta, 1 retrocargador, 3 taladros atornillador inalambrico, 1 taladro atornillador percutor inalambrico, 1 taladro para lamina magnetico, 33 soportes de izaje con 33 diferenciales de 5 toneladas 1 gato hidraulico, 1 motosoldador, 1 montacarga, herramienta menor.
Personal del consorcio interTanque:
1 Director de interventoria, 1 residente de interventoria, 1 auxiliar de ingenieria, 2 profesionales SST, 1 topografo, 1 cadenero 1°, 1 cadenero 2° y 1 auxiliar administrativo
Equipo del consorcio interTanque:
Equipo de topografia (Estacion y nivel) 2

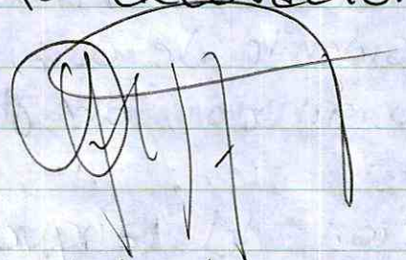
Camionetas con conductor.
Actividades del dia:
Instalacion del tanque: Se retira de Obra los 33 soportes de izaje con las 33 diferenciales de 5 toneladas, motosoldador montacarga
Obra Civil: Se desencofra la caja de salida, se formaleta la caja del macromedidor de 20"



18-11-2023 Estado del tiempo: llueve en la jornada de la mañana, seco durante toda la tarde
Personal del consorcio zona industrial 2023
1 Director de obra, 1 residente de obra, 1 profesional sst, 1 coordinador de obra, 1 inspector sst.
Personal de la instalacion del tanque:
1 coordinador de obra, 1 residente de obra, 2 oficiales y 3 ayudantes.
Personal de obra civil:
1 maestro de obra, 2 oficiales, 4 ayudantes
Equipo zona industrial 2023
2 camionetas, 1 Volqueta, 1 retrocargador, 3 taladros atornillador inalambrico, 1 taladro para lamina magnetico y herramienta menor.
Personal del consorcio intertanque
1 Director de interventoria, 1 residente de interventoria, 1 auxiliar de ingenieria, 2 profesionales sst, 1 topografo, 1 cadenero 1° 1 cadenero 2° y 1 auxiliar administrativo
Equipo del consorcio intertanque:
Equipo de topografia (Estacion y nivel)

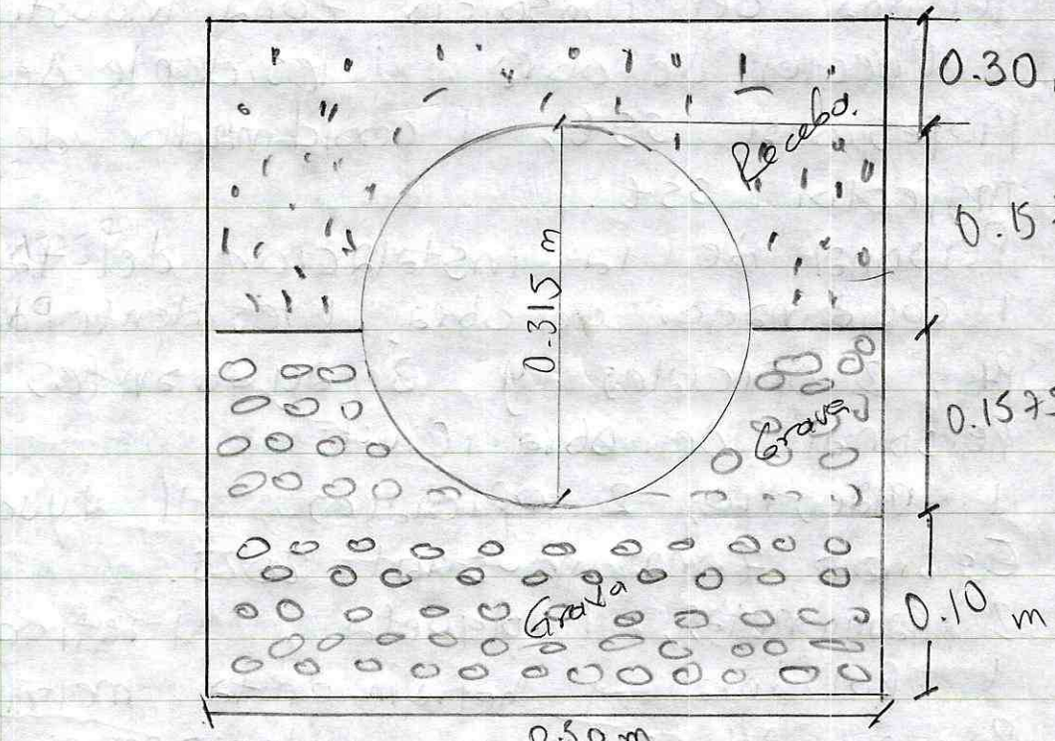
2 camionetas con conductor.
Actividades del dia:
Instalacion del tanque: Se limpian laminas por dentro y por fuera del tanque, se limpian accesorios instalados y se comienza la reparada de la zona de los anclajes de las torres de izaje.

Obra Civil: Se termina de formaletear y retrancar la formaleta de la caja del medidor de 20" por parte de la interventoria se revisa plomos y replomo y se libera fundida, se funde terminando la actividad a las 3:00 pm, se hace la excavacion de la caja de lavado.

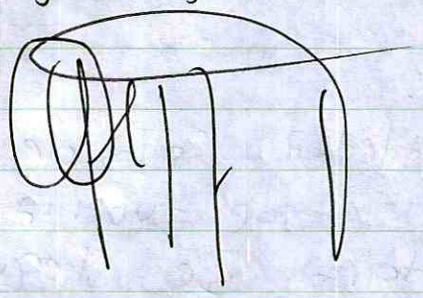


20-11-2023 Estado del tiempo: Jornada completamente seca dia soleado.
Personal del consorcio zona industrial 2023
1 Director de obra, 1 residente de obra, 1 profesional SST, 1 coordinador de obra, 1 inspector SSE.
Personal de la instalacion del tanque:
1 coordinador de Obra, 1 residente de obra, 1 SST, 2 oficiales y 3 ayudantes.
Personal de obra civil:
1 maestro de obra, 2 oficiales, 4 ayudantes
Equipo zona industrial 2023
2 camionetas, 1 volquetas, 1 retrocargador, 1 pulidora y herramienta menor. 1 canguro
Personal del consorcio Inferitanque

1 Director de interventoria, 1 residente de interventoria, 1 auxiliar de ingenieria, 2 profesionales sst, 1 topografa, 1 cadenero 1°, 1 cadenero 2° y 1 auxiliar adm.
Equipo del consorcio interTanque:
Equipo de topografia (Estacion y nivel)
2 camionetas (incluye conductor e insumos a todo costo)
Actividades del dia:
Obra Civil: se formaletea caja de salida, Se instala tramo de de tuberia de por parte de interventoria se chequea niveles y se replantea. se define para esta actividad el esquema siguiente:



instalacion del tanque; se realiza una inspeccion tecnica por parte de interventoria y nuevamente se recuerda la limpieza de las laminas por dentro y por fuera del tanque, reparar la zona donde estaban ancladas las torres de izage y limpiar excesos de pegante y mugre de los accesorios instalados.

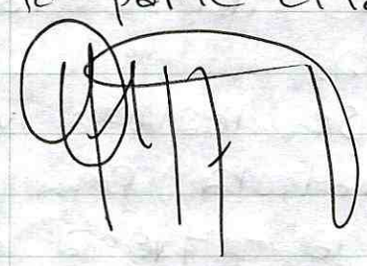


21-11-2023 Estado del tiempo: Dia nublado, seco durante toda la jornada.
Personal del Consorcio Zona Industrial 2023
1 Director de obra. 1 residente de obra, 1 Plofesional sst, 1 coordinador de obra, 1 inspector sst.
Personal de la instalacion del tanque:
1 coordinador de obra, 1 residente de obra, 1 Spt. 2 Oficiales y 3 ayudantes.
Personal de Obra Civil:
1 maestro, 2 oficiales, 4 ayudantes.
Equipo zona industrial 2023.
2 camionetas, 1 volqueta, 1 retrocargador, 1 Polidora y herramienta menor, 1 canguro.
Personal del Consorcio Intertanque:
1 Director de Interventoria, 1 residente de Interventoria, 1 Auxiliar de ingenieria, 2 profesionales sst, 1 topografo. 1 cadenero 1°, 1 cadenero 2° y 1 auxiliar adm.
Equipo del consorcio Intertanque:
Equipo de topografia (estacion y nivel)

2 camionetas (incluye conductor e insumos a todo costo).

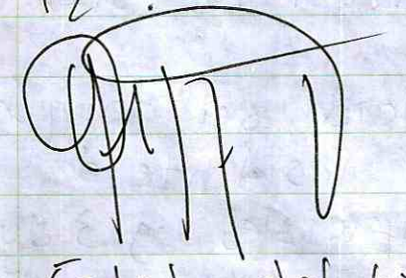
Actividades del dia:
Obra Civil: Por parte de interventoria se chequea y se da visto bueno para fundir la caja de lavado, se funde monolitica, se continua con la instalacion de la tuberia

Instalacion del tanque: se retira de obra el contenedor y la herramienta menor, el contratista debe hacer entrega al Ideal del gato hidraulico que se utilizo para la alineacion de las laminas, continuan limpiando laminas y con la ayuda de un camion grua se instalan las tapas de los tornillos en la parte alta del tanque.



22-11-2023 Estado del tiempo: Dia nublado, seco durante toda la jornada
Personal del consorcio zona industrial 2023
1 Director de obra, 1 residente de obra, 1 profesional SST, 1 coordinador de obra, 1 inspector SST.
Personal de la instalacion del tanque:
1 coordinador de obra, 1 residente de obra, 1 profesional SST, 2 oficiales y 3 ayudantes.
Persona de obra civil:
1 maestro de obra, 2 oficiales, 5 ayudantes
Equipo zona industrial 2023

2 camionetas, 1 volqueta, 1 retrocargador, 1 pulidora y herramienta menor. 1 canguro.
Personal del consorcio intertanque:
1 Director de interventoria, 1 residente de interventoria, 1 auxiliar de ingenieria, 2 profesionales SSE, 1 topografo, 1° cadenero 1° 1 cadenero 2° y 1 auxiliar administrativo.
Equipo del consorcio intertanque:
Equipo de topografia (estacion y nivel)
2 camionetas (incluye conductor e insumos a todo costo)
Actividades del dia:
Obra civil: se retira la formaleta de la caja de lavado, se excava la caja del macromedidor de 4", se inicia el amarre de acero, se inicia el relleno del muro por el lado donde va a quedar la tuberia de 6", se inicia la instalacion de esta tuberia.
Instalacion del tanque: se realiza visita a obra junto al contratista para revisar los ultimos detalles de la entrega del tanque la interventoria indica unas peticiones entre ellas, pulir algunos tornillos donde estaban anclados las torres de izage y limpiar las laminas del 10° anillo, 11° y 12°.

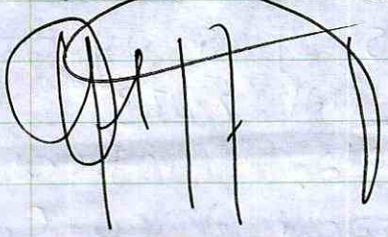


23-11-2023 Estado del tiempo: mañana nublado, tarde soleado, seco durante todo el dia.
Personal del consorcio Zona Industrial 2023:

1 Director de obra, 1 residente de obra, 1 profesional SST, 1 Coordinador de obra, 1 inspector SST.
Personal de la instalacion del tanque:
1 Coordinador de obra, 1 residente de obra, 1 inspector SST, 2 oficiales y 3 ayudantes.
Personal de obra civil:
1 maestro, 2 oficiales y 5 ayudantes
Equipo de Zona industrial 2023
2 camionetas, 1 volqueta, 1 retrocargador, 1 pulidora, 1 compactador tipo Canguro y herramienta menor.
Personal del consorcio intertanque:
1 Director de interventoria, 1 residente de interventoria, 1 auxiliar de ingenieria, 2 profesionales SST. 1 topografo, 1 cadenero 1° 1 cadenero 2° y 1 auxiliar administrativo.
Equipo del consorcio intertanque:
Equipo de topografia (estacion y nivel)
2 camionetas (con conducta e insumos a todo costo)
Actividades del dia:
Instalacion del tanque:
Por parte del contratista de obra, se presenta un ingeniero de apoyo de la empresa para realizar una visita tecnica al tanque. (Ing Jhon Jairo Ciro)
Se continua limpiando las laminas y detallando el exceso de sellador existente entre laminas, se repara los anclajes donde estaban las torres de izaje

Obra Civil: Se termina de encofrar la caja para el medidor de 4" para fundir al otro dia,
En la actividad de la instalacion de la

tuteria de 6" para evacuar el agua de los rebose, la interventoria Observa unas irregularidades en tema de cotas, caja de 2chique, # de reboses por caja, por la cual se cita a comite N15 para el dia siguiente a las 8 am, este comite sera celebrado con el especialista hidraulico de parte de la interventoria



24-11-2023 Estado del tiempo: Amance con tiempo seco durante toda la mañana, se presenta lluvia en horas de la tarde entre las 3:00 pm y 4:00 pm.

Personal del consorcio zona industrial 2023:
1 Director de obra, 1 residente de obra, 1 Profesional SST, 1 coordinador de obra, 1 inspector SST.

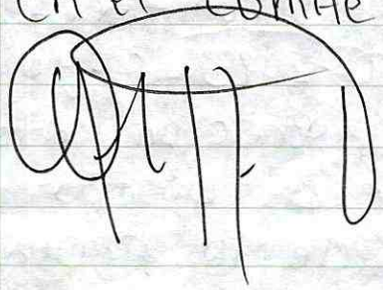
Personal en la instalacion del tanque:
1 coordinador de obra, 1 residente de obra, 1 inspector SST, 2 oficiales y 3 ayudantes

Personal de obra civil:
1 maestro, 2 oficiales y 5 ayudantes

Equipo zona industrial 2023:
2 camionetas, 1 volqueta, 1 retrocargador, 1 pulidora, 1 detector de porosidad - Holiday 1 compactador tipo canguro, y herramienta menor.

Personal del consorcio Intertanque:
1 Director de interventoria, 1 residente de interventoria, 1 auxiliar de ingenieria, 2 profesionales sst, 1 topografo, 1 cadenero 1°, 1 cadenero 2° y 1 auxiliar administrativo.
Equipo del consorcio intertanque:
Equipo de topografia (estacion y nivel) 2 camionetas con conductor e insumos a todo costo.
Actividades del dia:
Instalacion del tanque:
Se continua con la limpieza de las laminas se inicia por dentro del tanque lamina por lamina el perfilamiento garantizando el sello de las juntas entre laminas,

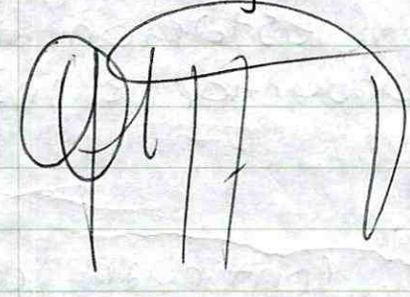
Obra civil: Se realiza el comite N15 de 8 am a 9am y se levanta acta, se recibe visita del comite de empalme entre ellos la gerente del Ibal la ing Erika Palma, Se funde la caja en forma monolitica para el macromedidor de 4", se termina de desencofrar la caja de lavado. En la actividad de la instalacion de la tuberia de aguas grises Se instala un segundo tramo de 6 metros, en lo que concierte de la tuberia de aguas residuales se acata lo dispuesto en el comite de obra N 15



25-11-2023 Estado del tiempo: Seco durante toda la jornada
Personal del consorcio zona industrial 2023:
1 Director de obra, 1 residente de obra, 1 profesional SST, 1 coordinador de obra, 1 inspector SST.
Personal de la instalacion del tanque:
1 coordinador de obra, 1 residente de obra, 1 inspector SST, 2 oficiales y 3 ayudantes.
Personal de obra civil:
1 maestro, 2 oficiales y 3 ayudantes.
Equipo zona industrial 2023.
2 camionetas, 1 volqueta, 1 retrocargador, 1 excavadora tipo oruga, 1 pulidora, 1 detector de porosidad - Holiday, 1 compactador tipo canguro, y herramienta menor.
Personal del consorcio intertanque:
1 Director de interventoria, 1 residente de interventoria, 1 auxiliar de ingenieria, 2 profesionales SST, 1 topografo, 1 cadenero 1°, 1 cadenero 2° y 1 auxiliar administrativo.
Equipo del consorcio intertanque:
Equipo de topografia (estacion y nivel) 2 camionetas con conductor e insumos a todo costo.
Actividades del dia:
Instalacion del tanque. Se recibio oficio por correo electronico a la interventoria de consecutivo CZI-6-180-2023 cuyo asunto es entrega y diseño de proteccion catodica, en este remiten el informe de diseño de detalle PCC-341-1D-SPC-01 de la firma Proteccion catodica de Colombia el cual se encuentra en revision por parte de la interventoria, se

Solicita al contratista entregar concepto estructural donde avale que la estructura del tanque soporta las cargas del material propuesto, Se solicita que se entregue el procedimiento tecnico y sst para el montaje del sistema de la proteccion catodica, de igual manera tener en cuenta las condiciones del sistema de proteccion catodica propuesto en caso de ser aceptado para el manual de operacion y mantenimiento,
por parte del contratista continuar con el perfilamiento interno de lamina por lamina para garantizar el sello entre juntas.

Obra Civil: Se inicia al retiro de formaleta de la caja del macromedidor de 4", llega a obra a las 9:00 am una excavadora tipo oruga para apoyar las actividades, estando excavando la caja la Excavadora tipo oruga sufre daño mecanico y queda la caja de la valvula de control y nivel presion sin terminar.





26-11-2023 Estado del tiempo: seco durante toda la jornada
Personal del consorcio zona industrial 2023:
1 Director de obra, 1 residente de obra, 1 profesional sst, 1 coordinador de obra, 1 Inspector sst.
Personal de la instalacion del tenque:
1 coordinador de obra, 1 residente de obra, 2 oficiales y 3 ayudantes.
Personal de obra civil:
1 maestro, 2 oficiales y 2 ayudantes
Equipo zona industrial 2023
2 camionetas, 1 volqueta, 1 retrocargador, 1 Excavadora tipo oruga, 1 Pulidora, 1 detector de porosidad - Holiday, 1 compactador tipo canguro, y herramienta menor.
Personal del consorcio intertanque:
1 Director de interventoria, 1 residente de interventoria, 1 auxiliar de ingenieria, 2 profesionales sst, 1 topografo, 1 cadenero 1°, 1 cadenero 2° y 1 auxiliar administrativo.
Equipo del consorcio intertanque:
Equipo de topografia (estacion y nivel) 2 camionetas con conductor e insumos 2 todo costo.
Actividades del dia:
instalacion del tanque: continuan con el perfilamiento lamina por lamina para garantizar el sello de las juntas,

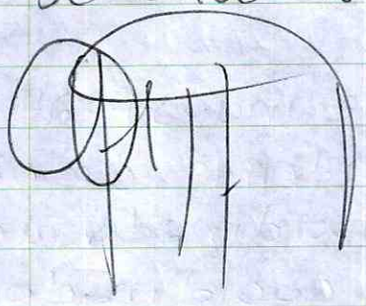
Obra Civil: continua la excavadora tipo oroga con danos mecanicos, se retira la formaleta de la caja del macromedidor de 4" y se instala un tubo de)

colector de 6" en paralelo a la caja del macromedidor de 20"



27-11-2023 Estado del tiempo: Seco durante toda la jornada.
Personal del consorcio zona industrial 2023:
1 Director de obra, 1 residente de obra, 1 profesional sst, 1 coordinador de obra, 1 profesional sst, 1 coordinador de obra, 1 inspector sst.
Personal de la instalacion del tanque:
1 coordinador de obra, 1 residente de obra, 2 oficiales y 3 ayudantes.
Personal de obra civil:
1 maestro, 2 oficiales y 5 ayudantes.
Equipo zona industrial 2023
2 camionetas, 1 volqueta, 1 retrocargador 1 excavadora tipo oruga, 1 pulidora, 1 detector de porosidad - Holiday, 1 compactador tipo canguro y herramienta menor.
Personal del consorcio intertanque:
1 Director de interventoria, 1 residente de interventoria, 1 auxiliar de ingenieria, 2 profesionales sst, 1 topografo, 1 cadenero 1°, 1 cadenero 2° y 1 aux administra-
Equipo del consorcio intertanque:
Equipo de topografia (Estacion y nivel)
2 camionetas con conductor en insumos a todo costo.
Actividades del dia:
Obra civil: Se termina de excavar la

Caja de la valvula de presion y contro
Se funde el solado, por parte de topografia de interventoria se chequea niveles de la tuberia de rebose.
Instalacion del tanque: Se continua con la perfilacion de los sellos lamina por lamina
Se recibe visita del ingeniero Jorge Diaz.



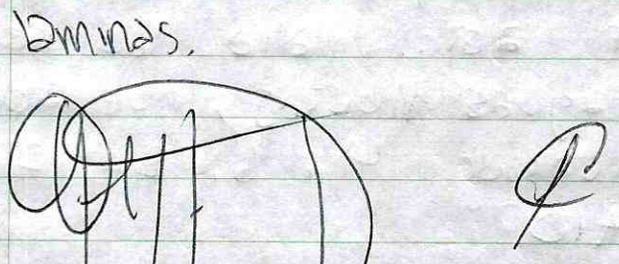
28-11-2023 Estado del tiempo: se co durante toda la jornada
Personal del consorcio Zona industrial 2023:
1 DIRector de obra, 1 residente de obra, 1 profesional SST, 1 coordinador de obra, 1 inspector SST.
Personal de la instalacion del tanque:
1 coordinador de obra, 1 residente de obra, 1 inspector SST, 2 oficiales, 3 ayudantes
Personal de obra civil:
1 maestro, 2 oficiales y 5 ayudantes
Equipo Zona industrial 2023:
2 camionetas, 1 retrocargador, 1 excavadora tipo oruga, 1 pulidora, 1 detector de porosidad - Holiday, 1 compactador tipo canguro y herramienta menor. 1 volqueta
Personal del consorcio Intertanque:
Equipo de topografia (Estacion y nivel) 2 camionetas con conductor e insumos a todo costo. 1 Dir interventoria, 1 residente de interventoria, 2 prof SST 1 aux de ingeniero topografo, 1 cadenero 1, 1 cadenero 2, 1 2DX. adm.

Actividades del dia:

Obra Civil: Se amarra hierros para la placa de la caja de entrada y al finalizar la tarde se Funde, se instala tubería de 6" para colector de cajas, se excava para tubería de pozo existente a pozo 1.

Instalacion del tanque:

Se continua con la limpieza y la perfilacion del sello en las juntas de las laminas.



29-11-2023 Estado del tiempo: seco durante toda la jornada.

Personal del Consorcio Zona Industrial 2023 1 director de obra, 1 residente de obra, 1 profesional SST, 1 coordinador de obra, 1 inspector SST.

Personal en la instalacion del tanque:

1 coordinador de obra, 1 residente de obra, 1 inspector SST, 2 oficiales, 3 ayudantes

Personal de obra civil:

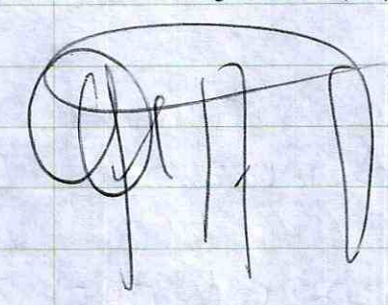
1 maestro, 2 oficiales y 5 ayudantes

Equipo Zona Industrial 2023, 1 volqueta, 2 camionetas, 1 retrocargador, 1 excavadora tipo oruga, 1 pulidora, 1 detector de porosidad, 1 compactador Equipo cargador, herramienta menor.

Personal del consorcio intertanque:

Equipo de topografia (estacion y nivel) 2 camionetas con conductor e insumos a todo costo, 1 director 1 Residente, 1 inspector SST, 1 topografo 1 cadenero 1°, 1 cadenero 2°, 1 aux administrativo

instalacion del tanque; se continua con la limpieza del tanque, y la perfilacion del sello entre las juntas de las laminas.
Obra civil: se comienza el armado del acero para muros de la caja de entrada, se instala tuberia de rebose para cajas, corrigiendo niveles propuestos por topografia de interventoria, se establece los anchos de excavacion asi: para las redes sanitarias y aguas lluvias, se autoriza ancho de excavacion 4, 6, 8 70cm > 12' 1 metro



30-nov-2023 Estado del tiempo: seco durante toda la jornada.
Personal del consorcio zona industrial 2023:
1 director de obra, 1 residente de obra, 1 profesional sst, 1 coordinador de obra, 1 inspector sst.
Personal en la instalacion del tanque.
1 coordinador de obra, 1 residente de obra, 1 inspector sst, 2 oficiales y 3 ayudantes.
Personal de obra civil:
1 maestro, 2 oficiales y 5 ayudantes.
Equipo zona industrial 2023:
2 camionetas, 1 retrocargador, 1 excavadora, tipo oruga, 1 pulidora, 1 detector de porosidad-holiday, 1 compactador tipo canguro y herramienta menor, 1 volqueta