LIBRO DE OBRA 02

SECRETARÍA DE DEPORTES Y RECREACIÓN
PARQUE METROPOLITANO DEL CAFÉ
CONTRATO DE OBRA 3915 DEL 2022 – CONSORCIO SACÚDETE COL
CONTRATO DE INTERVENTORÍA 3916 DEL 2022 – SOLIUN S.A.S

"REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO SACÚDETE AL PARQUE TIPO 2 OPCIÓN 1 UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO DEL CAFÉ COMUNA EL JARDÍN, BARRIO EL JARDÍN SEGUNDA ETAPA DEL MUNICIPIO DE PEREIRA DEL DEPARTAMENTO DE RISARALDA"

FIRMA

ENTIDAD

MILTON HURTADO GARCÍA
Supervisor Secretaría de Infraestructura

CONTRATISTA CONSORCIO SACÚDETE COL

JULIO CESAR TORRECILLA ARGUMEDO
Director de obra

JULIETH KARINA CARO JIMÉNEZ
Residente de obra

INTERVENTORÍA SOLIUN S.A.S

RAÚL ORLANDO DELGADO
Director de interventoría

JHON HAROLD ALAPE
Residente de interventoría



LAURA ELIZABETH JIMÉNEZ
Coordinadora de interventoría

Powered by CamScanner

Acta 96 Miércoles 11 de enero de 2023

Clima: mañana: nublado - parcialmente soleado; tarde: lluvia - nublado

Personal: 07 ayudantes, 01 oficial, 01 maestro, 02 soldadores, 01 interventor, 01 SISO, 01 almacenista, 01 eléctrico, 01 inspector, 01 residente.

Maquinaria: -

Debido a la lluvia de la noche anterior, el terreno amanece humedo, por lo que el personal se dispone a realizar el respectivo manejo de aguas lluvias.

Se inicia la preparación de mezcla de concreto de 3500PSI para fundir la viga del lateral oeste para el cerramiento contra impacto de la cancha de tenis.

El acero de refuerzo para la viga del lateral oeste de la cancha de tenis cuenta con 16 flejes en cada tramo, por lo que interventoría solicita colocar 20 flejes en total de cada tramo para que cumpla con los diseños.

Se define el acceso para la cancha de tenis en la viga de cimentación de tal manera que coincida linealmente con el acceso de la cancha múltiple.

Se figura el acero de refuerzo para los pilotes del lado sur de la viga de cimentación de la cancha de tenis.

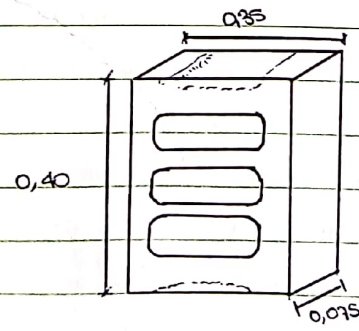
Se continúa barriendo la cancha múltiple para eliminar la base granular suelta y continuar con la compactación para poder aplicar la imprimación asfáltica.

Se excavan los 8 pilotes faltantes en el lado sur de la cancha de tenis para la viga de cimentación del cerramiento contra impacto, con un diámetro de 30cm y una profundidad de aproximadamente 1,5 m.

Se terminan de acomodar los flejes en la viga de cimentación del lateral oeste de la cancha de tenis.

Se comienza a formaletear el cárcamo para poder fundir la pared de 7,5cm y se corta la malla electrosoldada para que quede a la altura necesaria según diseños definidos por el residente de obra y residente de interventoría.

Se define junto con interventoría y el maestro de obra el diseño de la tapa del cárcamo.



Llueve durante aproximadamente una hora, desde la 1:30 p.m. hasta las 2:40 p.m. por lo que se retienen las actividades en la obra.

Powered by CamScanner

Se funde la viga de cimentación del lateral oeste de la cancha de tenis y se inicia la preparación de mezcla para fundir los muros del cárcamo.
Se funde la pared con espesor de 2.5 cm y altura de 60 cm del lado de la cancha múltiple.

Juliath Greco
Residente de obra

JHON PLAZAS
ENTRUENTRO

Nota 97 Jueves 12 de enero de 2023

Clima: mañana: nublado; tarde: nublado

Personal: 08 ayudantes, 01 oficial, 01 maestro, 02 soldadores, 02 electricos, 01 interventor, 01 SISO, 01 almacenista, 01 inspector, 01 residente

Maquinaria: —

Se continúa con la actividad de soldadura para los marcos del cerramiento contra impacto de la cancha múltiple.
Se instalan los tubos galvanizados para el cerramiento contra impacto de la cancha de tenis en el lado sur.
Se funden los plotes del lado sur de la cancha de tenis después de haber sido instalados los tubos galvanizados.
Quedan instalados 5 llaveros en la pared del cárcamo que da justo con la estructura en el área de la cancha múltiple.
Se funden las cajas eléctricas externas a las canchas con concreto de 3500 PSI, a determinada altura mientras se elaboran los ángulos.
Se continúa instalando la formaleta para fundir las paredes del cárcamo por la zona de la cancha múltiple.
Se continúa excavando y nivelando la hecha para ejecutar y fundir el cárcamo en la zona de la cancha de tenis con pendiente hacia la caja de inspección.
Se encuentra un tubo eléctrico con tres (03) cables eléctricos y un tubo de acueducto en asbesto en el área determinado para el cárcamo por la cancha de tenis.
Se determina con el ingeniero eléctrico Byron que no pasa corriente por dichos cables ya que estos alimentaban al poste de iluminación que fue retirado del área de construcción para la presente obra, por lo tanto, estos cables eléctricos fueron cortados.
Dado que el tubo de acueducto en asbesto se utilizaba para un fluido que se encontraba anteriormente por la zona, y ya no se requiere, fue demolido el tramo que pasa por el cárcamo para poder proceder con la ejecución del cárcamo.
Se funden con concreto de 3500 PSI los pedestales faltantes en la cancha múltiple y en la cancha de tenis para los postes de iluminación.

Powered by CamScanner

Se verifica el nivel de la tubería galvanizada para el colamiento incrustada en los pilotes de la cancha de tenis al lado sur

Residente de obra

Nota 98 Viernes 13 de enero de 2023

Clima: mañana: nublado; tarde: nublado - lluvia

Personal: 09 ayudantes, 01 oficial, 01 maestro, 01 almacenista, 01 sobrestante, 04 soldadores, 01 inventor, 02 eléctricos, 01 inspector, 01 residente

Maquinaria: -

Se funden los paredes del circuito con una altura de 0.6 m y un espesor de 10 cm del lado correspondiente a la cancha múltiple.

Se le retira el debido recubrimiento a los árboles externos a la obra para evitar daños con la maquinaria pesada que llega a la obra con una longitud de aproximadamente 32 m.

Se realiza limpieza alrededor de los pilotes del lado sur de la cancha de tenis para poder instalar la formaleta para fundir la viga de cimentación.

Se continúa nivelando la brecha para llevar a cabo el circuito del lado de la cancha de tenis para que quede con la pendiente en dirección hacia la caja de inspección.

Se remueve la base granular utilizada para hacer una rampa de acceso en la cancha de tenis para el ingreso del minicargador y el vibrocompactador.

Se instala y arma el acero de refuerzo para la viga de cimentación del recubrimiento contra impacto del lado sur de la cancha de tenis, instalando 6 varillas de manera transversal y 20 flejes por cada tramo con una separación de aproximadamente 15 cm.

Se aplica el soldado antes de instalar el acero de refuerzo para la viga de cimentación del lado sur de la cancha de tenis.

Se realiza excavación por parte del personal eléctrico para tubería eléctrica que conecta la caja eléctrica del lado oeste de la cancha de tenis con el poste de iluminación ubicado en dicha cancha en el costado izquierdo, al lado de la viga de cimentación.

Se instala el acero o parilla para el pedestal del poste de iluminación ubicado en la cancha de tenis.

Se aplica el soldado de sur en el circuito en el área restante ubicado en la cancha de tenis.

Powered by CamScanner

Se continúa soldando y armando la malla galvanizada para el cercamiento contra impacto de la cancha múltiple.

Se pasan los niveles en el área del gimnasio vital junto con instrumentista y se continúa a nivelar el terreno en los tramos faltantes, ya que se había nivelado anteriormente con el minicargador.

Se definen 20 cm de base granular en el área del Gym Vital y el resto, de acuerdo al nivel, con sub base.

Se solicitan 40 viajes de sub base, 50 de base y un rollo de geotextil.

Julieth Greco
Residente de obra

Nota 09 Sábado 14 de enero de 2023

Clima: mañana: nublado; tarde: parcialmente soleado

Personal: 09 ayudantes, 01 oficial, 01 maestro, 04 soldadores, 02 eléctricos, 01 almacenista, 01 SISO, 01 interventor, 01 inspector, 01 residente

Maquinaria: -

Debido a la lluvia de la noche anterior, el terreno amanece húmedo, por lo que se le hace el respectivo manejo de aguas lluvias.

Llega la maquinaria del asfalto y la herramienta necesaria para aplicar la imprimación asfáltica programada para el día jueves 19/01/2023 y asfaltar el día viernes 20/01/2023.

Se continúa con la actividad de soldadura para armar los marcos y la malla galvanizada para el cercamiento contra impacto de la cancha múltiple.

Se continúa instalando el acero de refuerzo para la viga de cimentación del cercamiento en el lado sur de la cancha de tenis.

Se comienza a formaletear la parte faltante por vaciar de la viga de cimentación de la cancha de tenis en el lateral oeste.

Se terminan de instalar los flejes y de instalar el acero de refuerzo para la viga de cimentación del lado sur de la cancha de tenis.

El personal de la estructura metálica comienza a tomar niveles con la manguera de nivel para comenzar a montar los tubos galvanizados para el cercamiento contra impacto de la cancha múltiple.

Se continúan fundiendo las vigas eléctricas y los pedestales para los postes de iluminación.

Se aplica el solado en el área faltante del cárcamo en el lado de la cancha de tenis.

El personal de la mano de obra se queda laborando hasta las 5:00 p.m. para reponer el tiempo del festivo el día 9 de enero del presente año.

Powered by CamScanner

El personal de la estructura metálica, igualmente se queda laborando hasta las 5:00 p.m. y solicita laborar el día de mañana para adelantar actividades del cerramiento contra impacto de la cancha múltiple.

Juliath Cano
Residente de obra

Jhon Pinto

Data 100 Lunes 16 de enero de 2023

Clima: mañana: soleado; tarde: lluvia- parcialmente soleado

Personal: 07 ayudantes, 01 oficial, 01 maestro, 03 soldadores, 02 eléctricos, 01 S180, 01 operario, 01 almacenista, 01 interventor, 01 inspector, 01 residente

Maquinaria: 01 vibrocompactador

Debido a la lluvia del día anterior, el terreno se encuentra húmedo.

Se realiza junto con interventoría los marcos del cerramiento debido a que no tienen o no cuentan con una varilla de 2cm a los laterales como lo muestra en el diseño; sin embargo, interventoría aprobó instalado así.

Los tubos galvanizados del cerramiento en el lado norte de la cancha múltiple quedaron con 5cms de sobra, por lo que se programa para corregir su altura.

El personal de la estructura metálica logró instalar el día de ayer los tubos galvanizados para el cerramiento en los lados norte y sur de la cancha múltiple, además de armar e instalar parte de la malla galvanizada.

Se continúa con la actividad de soldadura para armar los marcos para la malla del cerramiento contra impacto de la cancha múltiple.

Llueve durante casi una hora, desde la 1:50 p.m. hasta las 2:35 p.m. de manera fuerte, por lo que se suspenden las actividades durante este tiempo.

Se continúa compactando con el vibrocompactador la cancha múltiple para poder aplicar el asfalto programado para esta semana.

Se termina de formaletear la viga del lado sur de la cancha de tenis.

Se inicia la preparación de la mezcla de concreto de 3500 PSI y se funde el volumen faltante de la viga del lateral oeste y la viga del lado sur de la cancha de tenis.

Se instala la malla galvanizada en el lado norte y el lado sur de la cancha múltiple para el cerramiento contra impacto.

Se continúa formaleteando y acomodando las cajas eléctricas externas a las canchas, de 60x60.

Se comienzan a soldar los ángulos para las cajas y tapas eléctricas de 40x40 cm y 60x60 cm.

Powered by CamScanner

Se continúa barriendo la base granular suelta de la cancha múltiple mientras se va compactando la parte barrida.

Julieth Cano
Residente de obra

Juan Mapa

Acta 10 Martes 17 de enero de 2023

Clima: mañana: nublado - soleado; tarde: soleado

Personal: 07 ayudantes, 01 oficial, 01 maestro, 03 soldadores, 02 eléctricos, 01 SISO, 01 operario, 01 almacenista, 01 interventor, 01 inspector, 01 residente

Maquinaria: 01 vibrocompactador

Se comienza a resanar y se continúa nivelando la cancha múltiple para poder aplicar el asfalto.

Se realiza visita por parte del personal del asfalto para coordinar el tema de la imprimación asfáltica y asfaltar las canchas.

Se comienza a instalar la malla electrosoldada en el cárcamo desde el punto donde quedó fundido el cárcamo por el lado de la cancha múltiple.

Durante la visita del personal del asfalto el personal a cargo junto con la ingeniera residente de obra recomiendan aplazar la aplicación del asfalto para la próxima semana, debido que por condiciones del clima y tiempo no se logra posiblemente a tener listas las canchas; sin embargo, el director de obra pide que se lleve a cabo el día viernes 20 de enero pese a las condiciones.

Se comienza a formaletear los laterales de las graderías para fundir los muros. Se instala el acero de refuerzo requerido para poder fundir.

Se continúa organizando, formaleteando y fundiendo los paredes de las cajas eléctricas.

Se desencofra la formaleta de la viga de cimentación del lado sur y parte del lateral oeste de la cancha de tenis.

Se continúa compactando la cancha múltiple con el vibrocompactador y con pala en las áreas en las que el vibrocompactador no alcanza.

Se funden las cajas eléctricas que se encuentran dentro de las canchas con medidas de 40x40 cm espacio libre.

Se continúa trabajando con la estructura metálica para el cerramiento contra impactos de la cancha múltiple.

Se funden los muros de los laterales de las graderías

Julieth Cano
Residente de obra

Juan Mapa

Bta 102 Miércoles 18 de enero de 2023

Clima: mañana: parcialmente soleado; tarde: lluvia - nublado

Personal: 06 ayudantes, 01 oficial, 01 maestro, 03 eléctricos, 02 soldadores, 02 operarios, 01 SISO, 01 almacenista, 01 interventor, 01 inspector, 01 residente

Maquinaria: 01 minicargador de llanta, 01 vibrocompactador

Se reemplaza la tela del cerramiento del lado oeste, debido que la tela se encontraba desgastada y en mal estado; se hace dicho cambio para evitar el ingreso de personas y de objetos como balones.

Se continúa nivelando la cancha múltiple y compactando para poder aplicar el asfalto e imprimar.

Se llenan las formaletas de Mogi Equipos y se quedan las formaletas de 10cm para utilizarlas en las placas de dicha longitud para las graderías.

Se continúa instalando la estructura metálica para el cerramiento contra impacto en el lado norte de la cancha múltiple.

Queda listo el cerramiento en el lado oeste del proyecto.

Se aplica base granular en los bordes de la viga de cimentación de la cancha de tenis para rellenar los espacios vacíos debido a que se tuvo que remover material para poder instalar la formaleta y fundir las vigas.

Se compacta con rana al rededor de la viga ya que con el vibrocompactador no se alcanza hasta el borde en la cancha de tenis.

Se formaletean y se terminan de fundir los pedestales y las cajas eléctricas dentro de las canchas para dejar listos para poder asfaltar.

Se rellenan con base granular los desniveles en la cancha múltiple.

Llueve fuertemente durante aproximadamente una hora y media, desde las 2:20 p.m. hasta las 4:00 p.m.

Se organizan los equipos para que puedan pasar la maquinaria pesada por la cancha de tenis y la cancha múltiple.

El personal se queda laborando hasta las 6:00 p.m. para poder avanzar con la actividad de nivelación de la cancha múltiple

Se aplican 5cm de base en las graderías y se comienza a formaletear para fundir la losa de 10cm de espesor.

Se solicita a la profesional SST elementos de protección personal para los trabajadores tales como guantes y gafas.

Se continúan armando los ángulos y tapas para las cajas eléctricas.

Juliette Cano
Residente de obra

JMar ALAPSA

Nota 103

Jueves 19 de enero de 2023

Clima: mañana: nublado - parcialmente soleado; tarde: lluvia

Personal: 03 ayudantes, 01 oficial, 01 maestro, 01 eléctrico, 01 soldador, 01 operario de minicargador, 01 operario de vibrocompactador, 01 SISO, 01 almacenista, 03 costilleros, 01 supervisor de mezcla asfáltica, 01 interventor, 01 inspector, 01 residente

Maquinaria: 01 vibrocompactador, 01 minicargador de llanta

El terreno amanece húmedo debido a la lluvia de la noche anterior.

Se termina de nivelar la cancha múltiple y se comienza a nivelar la cancha de tenis.

Se continúa con la actividad de soldadura para el cerramiento contra impacto de la cancha múltiple.

De acuerdo con la decisión tomada por el director de obra, se inicia la imprimación asfáltica iniciando con la cancha múltiple; cabe resaltar que la presenta unos charcos, lo que quiere decir que tiene unos desniveles, por lo que se va a tratar de nivelar con asfalto; sin embargo, no se garantiza que quede 100% sin charcos las canchas.

Se toman dos ensayos de densidad en la cancha múltiple en los puntos que habían dado bajos anteriormente; y se toman 4 ensayos de densidad en la cancha de tenis, dando como promedio 98%.

Se dispone a 05 ayudantes y al oficial a ayudar de nivelar la cancha de tenis para poder imprimar.

Se termina de compactar la tierra y la base en las graderías, norte y sur, para poder fundir los bases.

Llueve durante aproximadamente una hora y media, desde la 1:45 p.m. hasta las 3:15 p.m.

Se termina de nivelar y aplicar la imprimación asfáltica en la cancha múltiple y en la cancha de tenis.

Jeliath Caro
Residente de obra

Nota 104

Viernes 20 de enero de 2023

Clima: mañana: soleado; tarde: soleado

Personal: 07 ayudantes, 01 oficial, 01 eléctrico, 02 soldadores, 01 supervisor de asfalto, 04 operarios, 03 costilleros, 01 ayudante de asfalto, 01 SISO, 01 almacenista, 01 interventor, 01 inspector, 01 residente

Maquinaria: 01 minicargador de llanta, 02 vibrocompactador, 01 finisher

Llega la finisher para poder asfaltar ambas canchas el día de hoy.
Debido a que llovió durante la noche anterior se lavó la imprimación asfáltica aplicada el día de ayer, por lo que el proveedor imprima nuevamente la cancha múltiple y la cancha de tenis.
Se comienza a nivelar el área entre la graderío y la cancha múltiple, eliminando el barro y agregando base granular, pasando la rana para compactar dicha área.
Luego de ser compactada y nivelado el área se extiende el geotextil y se aplica la subbase.
De acuerdo con los niveles, y por aprobación de la interventoría, se determinó realizar una capa de 15 cm de base granular y 7 cm aproximadamente de sub base.
Se comienza a demarcar con cal las líneas para el asfalto en la cancha múltiple.
Se coloca el bicilindro a pie para compactar los áreas con acceso pequeño en los cuales no llega el cilindro de 3 toneladas.
Se inicia a aplicar el asfalto en la cancha múltiple a las 10:00 a.m.
Llega el personal del laboratorio Grasing para la toma de briquetas de asfalto MDC-10, tomando tres por cancha para un total de seis.
Se toma la temperatura para la muestra de las dos canchas y se obtienen dos temperaturas de 140°C y 142°C aproximadamente.
Llega material de la Gran Ferretería para continuar con las actividades de mano de obra, entre ellos llega cemento, acero, madera, pintura, entre otros.
Se termina de asfaltar la cancha múltiple y se pasan los rodillos para hacer la respectiva compactación.
Se procede a demarcar las líneas para asfaltar la cancha de tenis.
Se continúa compactando la sub base aplicada en el área de las graderías.
Se comienza a asfaltar la cancha de tenis; el personal encargado de asfaltar se queda laborando hasta las 9:00 p.m.
Queda pendiente pasar la rana en el borde de las vigas.

Juliette Cano
Residente de obra

Jhon Acosta

Sábado 21 de enero de 2023
Clima: mañana: soleado
Personal: 07 ayudantes, 01 oficial, 01 eléctrico, 02 operarios, 02 vastilleros, 01 almacenista, 01 inspector, 01 interventor, 01 residente
Maquinaria: 01 mini cargador de llanta, 01 vibrocompactador
Se verifica el asfalto cómo quedó debido a la lluvia y se observa que quedó con charcos

muy leves, quedando bien, interventoría solicita pasarlo con pie el borde de los vigas.
Se continúa trabajando en la sub base en el área de la graderío con una capa de 7 cm de altura.
Se compacta con el cilindro el asfalto aplicado el día de ayer en ambas canchas.
Se continúa excavificando los pedestales de las columnas para el auditorio cerrado.
Interventoría solicita añadir 3 varillas de 5/8 para el refuerzo de las columnas circulares de 40 cm de diámetro para el auditorio cerrado.
Se termina de aplicar la sub base en la parte de las graderías.
Se funde la placa de 10 cm de espesor en la graderío norte, de la parte superior.
Se hace manejo de aguas lluvias en el auditorio cerrado.
Se continúa trabajando en las cajas eléctricas, acondicionando las formaletas para fundidas.

Juliette Cano
Residente de obra

Jhon Mesa

Nota 166 Lunes 23 de enero de 2023
Clima: mañana: soleado; tarde: nublado
Personal: 07 ayudantes, 01 oficial, 01 maestro, 01 soldador, 02 eléctricos, 01 SISO, 01 almacenista, 01 operario, 01 interventor, 01 inspector, 01 residente
Maquinaria: 01 minicargador de llanta
Se comienza a aplicar la capa de base de 15cm de altura sobre la sub base y se compacta con rana. Debido a que no hay suficiente material de base, no se logra culminar con la actividad de base granular en el área de las graderías.
Se formaletea la graderío baja del lado norte para la placa de 10 cm de espesor.
Se instala la malla electrosoldada de 4mm para la placa de la graderío norte.
Se rectifican los niveles de las graderías para poder fundir la losa.
Se comienza a fundir la placa de la graderío con concreto de 4000 PSI.
Se funden los tapas para las cajas eléctricas, 5 tapas de 60x60 y y 6 tapas de 40x40 con concreto de 4000 PSI
Se continúa con las actividades de soldadura para el empalme contra impacto en la cancha múltiple.
Se arman las formaletas para fundir las tapas del circuito. Se realizan dos y se funden para la muestra, de acuerdo con las especificaciones planteadas en obra.
Se remueve tierra y losa en el área del Gimnasio al aire libre para iniciar con la nivelación.
Se continúa con la excavación de las cajas eléctricas en la zona general del proyecto

Se define con el personal del asfalto compactar con rac en los bordes de las vigas y se verificarán los chaflanes.

Residente de obra

Jhon Olaya

Obs. 107 Martes 24 de enero de 2023

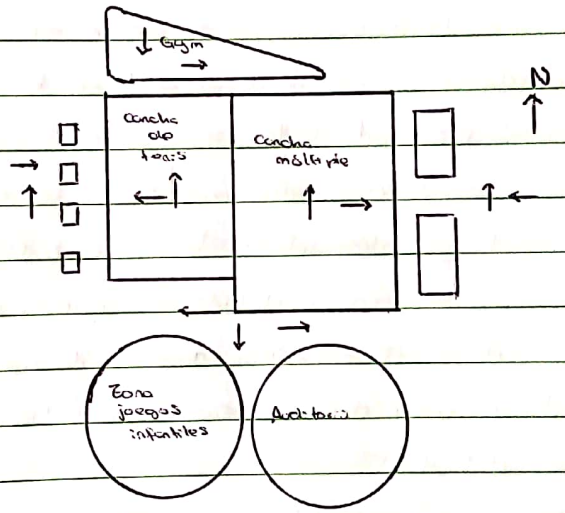
Clima: mañana: nublado; tarde: lluvia - nublado

Personal: 63 ayudantes, 01 oficial, 01 maestro, 01 soldador, 01 pinta, 02 eléctricos, 01 SISO, 01 almacenista, 01 residente

Maquinaria: 01 mini cargador de llanta

Llega un viaje de arena para poder continuar con las actividades de mezcla de concreto para fundir las cajas eléctricas y sus tapas, para fundir las placas de las gradarías y para fundir las tapas del cárcamo.

Con interventoría se determinan los pendientes y direcciones del proyecto.



Se continúa aplicando base granular que se había removido para la zona de las gradarías y compactando con rana.

Se acomoda la gradaría sur por la zona de la columna que sostiene la cubierta del kiosco.

Se anclan 8 varillas 3/8 para los pedestales de las columnas del auditorio cerrado.

Se agregan 3 varillas 5/8 para el refuerzo de las columnas de ϕ 40 cm del auditorio cerrado.

Se desencofra la placa de la gradaría norte, quedando lista las placas.

Se instalan 4 flejes de 40 cm x 40 cm para el refuerzo de los pedestales de las columnas del auditorio.

Se [illegible] a la estructura metálica del cerramiento contra

Se define con el personal del asfalto compactar en sac en los bordes de las vigas y se verificarán los daños.

Jeslith Cano
Residente de obra

JHON ALEXIS

Obra 107 Martes 24 de enero de 2023

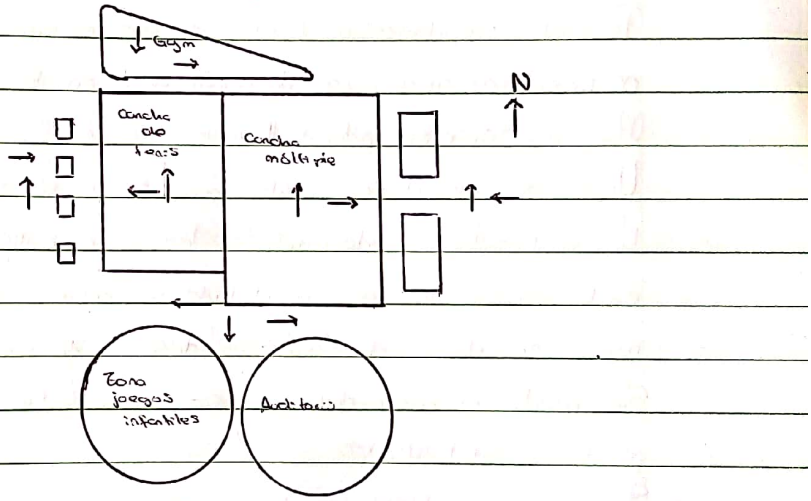
Clima: mañana: nublado; tarde: lluvia - nublado

Personal: 07 ayudantes, 01 oficial, 01 maestro, 01 soldador, 01 pinta, 02 eléctricos, 01 SISO, 01 almacenista, 01 residente

Maquinaria: 01 minicargador de llanta

Llega un viaje de arena para poder continuar con las actividades de mezcla de concreto para fundir las cajas eléctricas y las tapas, para fundir las placas de las graderías y para fundir las tapas del cárcamo.

Con interventoría se determinan los pendientes y direcciones del proyecto.



Se continúa aplicando base granular que se había removido para la toma de las graderías y compactando con rana.

Se acomoda la graderío sur por la toma de la columna que sostiene la cubierta del kiosco.

Se anclan 8 varillas 3/8 para los pedestales de las columnas del auditorio cerrado.

Se agregan 3 varillas 5/8 para el refuerzo de las columnas de ϕ 40 cm del auditorio cerrado.

Se desencofra la placa de la graderío norte, quedando lista las placas.

Se instalan 4 flejes de 40 cm x 40 cm para el refuerzo de los pedestales de las columnas del auditorio.

Se le aplica anticorrosivo blanco a la estructura metálica del cerramiento contra

impacto de la cancha múltiple.
Se funde el piso del cercano en un tramo de 5m de longitud aproximadamente, con un espesor de 10 cm de acuerdo con la pendiente
Se termina de eliminar el lodo de la zona del gimnasio al aire libre y se comienza a aplicar sub base.
Se encofran dos pedestales con medida de 50 cm x 50 cm x 42 cm para fundir.
Se funden los dos pedes con concreto de 4000 PSI.
Se continúan las excavaciones para las cajas eléctricas y los pedestales de los postes de iluminación faltantes.

Juliath Cano
Residente de obra

Nota 108 Miércoles 25 de enero de 2023
Clima: mañana: soleado; tarde: soleado
Personal: 07 ayudantes, 01 oficial, 01 maestro, 01 operario, 01 pintor, 01 soldador, 02 eléctricos, 02 rastrilleros, 01 operario de asfalto, 01 almacenista, 01 SISO, 01 inspector, 01 residente
Maquinaria: 01 minicargador de llanta
Llega el personal del asfalto para compactar con rana los bordes de las vigas, en los cuales hay un desnivel. Se les solicita verificar con un codal dos charcos, uno en la cancha de tenis en el lado sur oeste, y otro en la cancha múltiple hacia el lado nor-oriente; dando el primero un desnivel de 5mm y el segundo de 9,5mm.
Se nivela el área del gimnasio al aire libre con caída hacia las canchas con pendiente del 1%.
Se continúa aplicando anticorrosivo en el cerramiento contra impacto de la cancha múltiple.
Se encofran dos pedestales para fundir en la orientación del adhesivo correcto para las columnas.
Interventoría solicita aplicar una capa de sub base sobre la estabilizante en el área del Gym Vital para nivelar el terreno; sin embargo, el personal de obra, la residente, solicitó eliminar la tierra lodosa, mejorar la estabilizante y aplicar el geotextil, y sobre el geotextil aplicar la sub base.
Se ejecutó la actividad de acuerdo con lo dicho por interventoría, sin embargo, se revisa el terreno y no es viable debido a que el material no queda bien compactado, por lo que se retira el material, generando retrocesos.
Se nivela el asfalto en la cancha múltiple y en la cancha de tenis para eliminar los charcos.

Se continúa con la actividad de mano de obra en la parte eléctrica, encofrando y fundendo las cajas eléctricas.

Después de eliminar el material aplicado sobre la subrasante se compacta con rana la subrasante, quedando lista para instalar el geotextil

Se instalan los bloques estructurales para la cimentación del auditorio cerrado, bloques de 14x19x39, dos hiladas de eje a eje.

Se continúa con la fundición de las tapas para el cárcamo con concreto de 4000 PSI

Se excava y se funde un pedestal para los postes de iluminación.

Juliette Cano
Residente de obra

Por ALAPE

Día 109 Jueves 26 de enero de 2023

Clima: mañana: soleado, tarde: soleado

Personal: 07 ayudantes, 01 oficial, 01 maestro, 01 operario, 01 pintor, 01 soldador 02 eléctricos, 01 almacenista, 01 SISO, 01 inspector, 01 interventor, 01 residente

Maquinaria: 01 minicargador de llanta

Se funde la placa de 10cm de espesor en la graderia superior del lado sur con concreto de 4000 PSI.

Se continúan fundiendo las tapas del cárcamo con concreto de 4000 PSI en el molde metálico.

Se realiza el riego del material que había sido removido de la subrasante en el área del Gym Vital.

Se continúan instalando bloques estructurales en la cimentación del auditorio cerrado.

Se comienza a instalar el acero de refuerzo en los pedestales faltantes por fundir, 8 varillas 3/8 con profundidad de 40cm, adicionalmente se instalan 3 varillas de 5/8 para las columnas del auditorio cerrado.

Se desencofra y se comienza a formaletear la placa de 10 cm para la graderia parte baja del lado sur.

Se continúa con la actividad de soldadura para el reforzamiento contra impacto de la cercha multiple y se continúa aplicando el anticorrosivo.

Se continúa fundiendo las cajas eléctricas ubicadas hacia el lado sur del proyecto.

Se solicita aumento elementos de protección personal para el personal de obra.

Juliette Cano
Residente de obra

Por ALAPE

Powered by CamScanner

Nota 110

Viernes 27 de enero de 2023

Clima: mañana: soleado; tarde: soleado

Personal: 07 ayudantes, 01 oficial, 01 maestro, 01 pintor, 01 soldador, 02 eléctricos, 01 operario, 01 almacenista, 01 inspector, 01 residente

Maquinaria: 01 minicargador de llanta

Se comienza a remover la tierra designada en el punto de residuos de construcción para poder excavar la caja eléctrica y pedestal pallantes.

Se instala el geotextil en el área del gimnasio al aire libre y se aplica una capa de sub base, el cual es compactado con rana.

Se alcanza una capa de 10 cm de espesor de subbase en el lado norte del gimnasio, ya que éste es el lado más alto del Gym Vital.

Se continúa con la instalación de los bloques estructurales en la cimentación del auditorio cargado para la viga de 0.80 m.

Se continúa aplicando y pintando con anticorrosivo la estructura metálica para el cerramiento contra impacto de la cancha múltiple.

Se continúa instalando la formaleta en la gradería en su parte baja para fundir la placa.

Se continúa instalando la formaleta para los pedestales de las columnas del auditorio.

Se termina de instalar el acero de refuerzo de los pedestales para las columnas del auditorio.

Se instalan 3 varillas para el refuerzo de las columnas de 5/8, debido a que la columna pasó de 30 cm de diámetro a 40 cm, por lo que se incrementa el refuerzo.

Se prepara la mezcla de 4000 PSI para la placa de la gradería sur.

Se comienza a fundir la placa de la gradería sur de la primera huella, quedando fundida las cuatro placas con medidas de h=0.10 m c=0.65 m y L=13 m aproximadamente.

Llega un viaje de arena para continuar con las actividades de mezcla.

Se echa agua con la manguera en la cancha de tenis y en la cancha múltiple para determinar en qué sitios quedaron charcos. Se observan unos charcos poco debido a la pendiente que tienen las canchas, desagua bien hacia el cárcamo.

Se continúan fundiendo las tapas en concreto de 4000 PSI con molde metálico para el cárcamo, según diseños.

Se continúa con la instalación de los bloques estructurales, aplicando concreto en los espacios en los cuales está el acero de los dobles para una mayor estabilidad y consistencia.

Se continúa con la aplicación y compactación de la sub base en la zona del gimnasio al aire libre.

Jeliath Cano

Residente de obra

Jhon Mapa

Nota III

Sábado 28 de enero de 2023

Clima: mañana: soleado

Personal: 04 ayudantes, 01 oficial, 01 maestro, 01 eléctrico, 01 pinta, 02 soldadores, 01 operario, 01 SSO, 01 almacenista, 01 inspector, 01 residente

Maquinaria: 01 mini cargadora de llanta

Se desencofra la formaleta instalada para fundir la placa de la graderia sur.

Se comienza a instalar la malla electrosoldada de 4mm para el cárcamo, en la zona faltante por el lado de la cancha de tenis.

Se continúa con la actividad de soldadura para el carcamo contra impacto de la cancha de tenis, instalando los tubos galvanizados en el lado norte y sur de la cancha.

Se continúa pintando con anticorrosivo el carcamo contra impacto de la cancha de tenis.

Se termina de instalar el carcamo en la parte de abajo de la cancha múltiple.

Se terminan de fundir los 16 pedestales para la cimentación de los columnas del auditorio cargado con concreto de 4000 PSI y medidas 50×50×42 cm.

Se termina de instalar la malla electrosoldada en el carcamo, quedando listo para fundir.

Se continúa con la nivelación del área del gimnasio al aire libre, aplicando sub base y compactando con rana.

Llega material para continuar con las actividades de obra.

Se le solicita al ingeniero eléctrico cortar los tubos y cables eléctricos que pasan por la cimentación del auditorio cargado para poder instalar los bloques estructurales.

Se le solicita al personal de la estructura metálica cubrir con plástico las canchas para proteger el asfalto de la pintura y demás elementos utilizados para ejecutar las actividades del carcamo.

Se continúa fundiendo las tapas para el cárcamo con concreto de 4000 PSI.

Juliath Cano
Residente de obra

Nota II2

Lunes 30 de enero de 2023

Clima: mañana: soleado; tarde:

Personal: 06 ayudantes, 01 oficial, 01 maestro, 01 eléctrico, 01 pinta, 01 soldador, 01 SSO, 01 almacenista, 01 inspector, 01 residente.

Maquinaria: -

Se comienza a preparar la mezcla del concreto para fundir el piso del cárcamo.

Se funde el piso del cárcamo en la zona faltante, quedando lista dicha actividad.

Se chequea que el piso del cárcamo esté quedando a nivel y de acuerdo a la pendiente según diseños.

Powered by CamScanner

Se continúa aplicando anticorrosivo en el carcamento contra impacto de la concha múltiple.

Se cortan los tubos y los cables eléctricos existentes en la cimentación del auditorio para continuar con la instalación de los bloques estructurales

Una vez cortado la parte eléctrica de la cimentación se procede a continuar con la instalación de los bloques estructurales.

De acuerdo con la visita de la SISO de obra, solicita instalar nuevamente el punto de encuentro en obra, mejorar el orden en bodega, realizar limpieza general de obra, definir un punto de recolección de madera para su aprovechamiento, asimismo para las bolsas de cemento utilizadas en obra, adecuar el almacenamiento para alambres y PVC.

Se solicita, además demarcar las cajas eléctricas en obra

Comienza a llover de manera fuerte desde las 3:35 p.m.

Se comienza a instalar la formaleta para fundir las pocetas del carcamo, se inicia con la pared continua a la viga de cimentación de la concha de toros.

Se terminan de instalar y acuñadar las formaletas para fundir las cajas de electricidad el día de mañana.

Se continúa con la actividad de estructura metálica para el carcamento de la concha múltiple y la concha de toros

Queda pendiente que llegue la malla para el carcamento contra impacto de las conchas.

Se solicita nuevamente los elementos de protección personal y dotación para el personal nuevo en la obra.

Debido a la fuerte lluvia se suspenden las actividades, ya que llueve hasta terminar la jornada laboral.

Se aprovecha la lluvia para realizar la inducción al personal nuevo de Seguridad y Salud en el trabajo y ambiental, además de reunión de Comité y Copasst.

También se aprovecha para hacer una capacitación en el tema del orden y limpieza en el trabajo.

Juliette Cano
Residente de obra

Jhon Plaza

Todo 43 Martes 31 de enero de 2023

Clima: mañana: soleado, tarde: soleado

Personal: 03 ayudantes, 01 oficial, 02 eléctricos, 01 interventor, 01 SISO, 01 almacenista, 01 inspector, 01 residente

Maquinaria: -

Se continúa con la instalación de la formaleta para fundir la pared del lado de la viga del cerramiento del cárcamo.
Se continúan fundiendo las tapas para el cárcamo, hasta el día de hoy van en total de 23 tapas.
Se señalizan las cajas eléctricas con cinta de precaución a solicitud de la SISO para evitar riesgos laborales mientras se instalan las tapas.
Se continúa con la instalación de los bloques estructurales en la cimentación del auditorio.
Se funden 7 tapas para el cárcamo el día de hoy, para un total de 30 tapas.
Se excava el pedestal para los postes de iluminación, se instala la parilla y se formaletea para fundir el pedestal.
Se termina de encofrar la pared del cárcamo del lado de la viga de cimentación y se funde para dejar lista el día de hoy dicha pared del cárcamo.
Se continúa con la instalación de los bloques estructurales en la cimentación del auditorio.
Se comienza a preparar la mezcla de concreto para fundir la caja eléctrica y pedestal del poste de iluminación en el lado Sur del proyecto.
Se funden las paredes de la caja eléctrica de 40 x 40 cm y el pedestal para el poste de iluminación en el lado Sur del proyecto.
Se realiza aseo y organización en el almacén a petición de la profesional SST.
Llegan las luminarias requeridas para el proyecto Bachillerato, ubicadas en diferentes puntos.
Se prepara la mezcla y se funde la pared del cárcamo del lado de la viga.

Juliath Cano
Residente de obra

Acta 119 Miércoles 01 de febrero de 2023
Clima: mañana: soleado; tarde: soleado
Personal: 06 ayudantes, 01 oficial, 1 maestro, 01 almacenista, 01 inspector, 01 residente
Maquinaria: -
Se colocan las aglomeradas en las tapas para las cajas eléctricas y se adicionan colocándolas en sus respectivas cajas.
Se continúan instalando los bloques estructurales en la cimentación del auditorio, además se comienzan a rellenar los espacios internos de los bloques estructurales con concreto.
Se continúan fundiendo las tapas para el cárcamo, mientras se van instalando las tapas realizadas, encajando bien.
Llegan los elementos de protección personal, gafas y guantes, solicitados anteriormente a Éxito para poder continuar con actividades de pegue con acero.
Llega la malla para el cerramiento contra invasión de la cancha multiple y la cancha de tenis.

Powered by CamScanner