Obs 61

Jueves 01 de diciembre de 2022
Clima: mañana: soleado, tarde: soleado
Personal: 11 ayudantes, 1 oficial, 1 maestro, 1 operario, 1 almacenista, 1 interventor, 1 residente
Maquinaria: 1 vibro compactador
Llega material de la Gran Faletería para continuar con la actividad de soldadura e instalación de estructura metálica para el cercamiento contra impacto de la cancha múltiple:
- Soldadura 6011 1/8"
- 1 Galón de thinner
- 3 Tubos Hg de 3" galvanizado
- 10 Tubos galvanizados 2 1/2"
- 5 Tubos galvanizados 1 1/4
- 2 Tubos galvanizados 1 1/2

También llega material necesario para la mezcla del concreto para el vaciado de la cimentación en la cancha múltiple:
- 1 viaje de arena
- 1 viaje de triturado

Se continúa con la figuración del acero de refuerzo para la cimentación del auditorio y de la cancha múltiple.
Se continúa armando el acero para la viga de cimentación en la cancha múltiple en las partes donde se ha instalado la tubería del cercamiento contra impacto.
El acero de la viga de cimentación para el cercamiento se instaló en el lateral derecho y al sur de la cancha.
Se continúa armando e instalando el acero para la cimentación del auditorio faltante.
En horas de la tarde llega material de Mag Equipos para poder fundir las vigas de cimentación en la cancha múltiple:
- 14 formaletas de 0.30 x 2.40 m
- 4 formaletas de 0.20 x 2.40 m

Powered by CamScanner

- 20 formaletas 0.20 x 1.20 m
- 3 formaletas 0.10 x 2.40 m
- 80 chapetas

Llega material de la Gran Ferretería para continuar con las actividades de la figuración e instalación del acero de refuerzo:

- 100 varillas 3/8"
- 100 varillas 1/2"
- 10 discos de Corte 4"
- 4 discos de Corte 7"
- 10 lb de puntilla 2"
- 10 lb de Puntilla 2 1/2"
- 5 lb de puntilla 3"

Se instala el geotextil en el área faltante de la cancha de tenis, donde fue mejorado la subrasante.

Se aplica la base sobre el geotextil y se inicia la compactación.

Se continúa compactando y aplicando base en la cancha de tenis.

Se inicia la instalación de la formaleta para la fundición de la viga de cimentación en la Cancha Múltiple.

Se continúa desarmando las vigas para una mejor facilidad en la instalación debido a los tubos del corramiento.

Recogen los 8 cilindros para ser llevados al laboratorio para el ensayo de resistencia del concreto de los pilotes.

Juliett Bravo
Residente de obra

Vida 62 Viernes 02 de diciembre de 2022

Clima: mañana: Soleado; tarde: Soleado

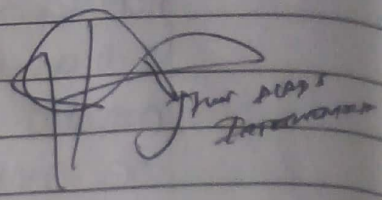
Personal: 11 ayudantes, 1 oficial, 1 maestro, 2 operarios 1 Sec 1 almacenista, 1 interventor, 1 residente

Maquinaria: 1 mini cargada de llanta, 1 vibrocompactador

Se continúa armando y figurando el acero de refuerzo necesario para la cimentación del auditorio cercado y para la viga de cimentación del cerramiento contra impacto de la cancha múltiple.
Se continúa instalando la formaleta para la viga de cimentación del cerramiento en el lado oriental de la cancha múltiple.
Se continúa con la compactación de la base granular en la cancha de tenis.
La profesional en seguridad y salud en el trabajo, solicita salvoconducto de la guadua, señalización de las huecos, delimitar el árbol de té y la hoja de vida de la herramienta y maquinaria utilizada en obra, rana y circular.
Se realiza el respectivo ajuste de la señalización para la delimitación del acceso peatonal y mejoramiento del sendero en teleras para la prevención de accidentes.
Se realiza el cerramiento en la zona norte para delimitar el árbol de té solicitado por la profesional en seguridad y salud en el trabajo.
Se solicitó en polvorín de 9" en la Gran Ferretería para poder continuar con las actividades en obra.
Se continúa armando el acero de la viga de cimentación para el cerramiento contra impacto de la cancha múltiple. hacia el lado norte de la misma.
La profesional en seguridad y salud en el trabajo, realiza la inducción y reinducción del Sistema de Gestión de Seguridad (SG-SST) y ambiental - lección aprendida de accidentes de trabajo.
Asimismo, se realiza una socialización al personal sobre la situación actual de la nómina.
La profesional SG-SST solicita tener presente los condiciones si se requiere nuevamente o no el uso obligatorio del tapabocas en obra.

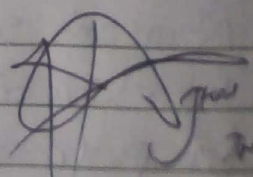
Se solicita soldadora maquinaria para estar y prevenir accidentes laborales.

Juliett Cano
Residente de obra



Nota 63 Sábado 03 de diciembre de 2022
Clima: mañana: nublado - soleado
Personal: 8 ayudantes, 1 oficial, 1 maestro, 2 operarios, 1 almacenista, 1 inspector, 1 residente
Maquinaria: 1 mini cargador de llanta, 1 vibrocompactador
Se continúa compactando la base en el área de la cancha de tenis para obtener una mejor firmeza de la misma.
Se limpia y elimina la base y residuos en el área de la viga de cimentación en el lado occidental de la cancha múltiple.
Se continúa armando e instalando el acero de refuerzo para la viga de cimentación del cerramiento contra impacto de la cancha múltiple en el lado oeste de la cancha.
Se continúa con la actividad de soldadura en los tubos para el cerramiento de la cancha múltiple.
Se continúa armando e instalando el acero de refuerzo para la cimentación del auditorio cerrado.
El personal de la estructura metálica se queda laborando hasta 2:00 p.m. para avanzar con la instalación de los tubos metálicos para el cerramiento contra impacto de la cancha múltiple.
Se instalan los tubos del lado occidental de la cancha

Juliett Cano
Residente de obra



Lote 64

Lunes 05 de diciembre de 2022
Clima: mañana: Nublado-soleado, tarde: soleado
Personal: 9 ayudantes, 1 oficial, 1 maestro, 2 operarios, 1 almacenista, 1 interventor, 1 residente
Maquinaria: 1 minicargador de llanta, 1 vibrocompactador
Se continúa con la matada de concreto de 3.500 PSI para los pilotes de la cimentación del carcamano contra impacto de la cancha múltiple.
Se continúa armando e instalando el acero de refuerzo para la cimentación del auditorio cancha.
Se fundan los pilotes con concreto de 3500 PSI para la cimentación de la cancha múltiple.
Se continúa aplicando base granular en la cancha de tenis.
Se continúa compactando la base granular aplicada en la cancha de tenis para lograr una buena densidad
Se funden los pilotes del lado occidental de la cancha múltiple, donde fueron instalados los tubos para el carcamano contra impacto el día sábado.
Quedó instalado el acero de refuerzo para la viga de cimentación al lado norte y sur y en el lateral este de la cancha múltiple, quedando pendiente el lado oeste por su instalación.
Se continúa con la instalación de la formaleta en el lateral oriente para poder vaciar la viga de cimentación, colocando los soportes al interior para evitar que la presión empuje uno de los lados de la formaleta.
Se continúa la instalación del acero de refuerzo para la viga de cimentación del carcamano contra impacto de la cancha múltiple en el lado oeste de la misma.
Quedo instalado el acero de las columnas en las esperas de la cimentación del auditorio cancha.
Se deja instalado aproximadamente un 80% del acero

de refuerzo de la cimentación del cadenero cercado. Quedan instalados los tubos del corrimiento contra impacto del lado este y oeste de la cancha múltiple. Se dejan fundidos todos los pilotes para el corrimiento contra impacto de la cancha múltiple con un concreto de 3500 PSI, el cual se sacaron 8 cilindros para realizar los ensayos correspondientes a la resistencia.

Yuliett Cano
Residente de obra

Fiscal Adjunto

Fecha 05 Martes 06 de diciembre de 2022

Clima: mañana: soleado, tarde: nublado

Personal: 09 ayudantes, 01 operador, 01 maestro, 02 operadores, 01 almacenista, 01 inspectora, 01 residente

Maquinaria: 1 mixer cargado de concreto, 1 vibro compactador.

Se realiza visita por parte del arquitecto Rodolfo, el ingeniero Milton de la Secretaría de Infraestructura, y demás acompañantes de la Secretaría de Deportes, abogados y área administrativa.

Se realiza reunión con los entes visitantes para evaluar y determinar los avances existentes en obra.

Se continúa con la instalación de la formaleta para poder fundir la viga de cimentación para el corrimiento contra impacto de la cancha múltiple en el lateral este de la misma.

Llega material de la Gran Fanatera necesario para poder continuar con el armado del área de refuerzo de la cimentación del auditorio y para la instalación de la formaleta para la viga de cimentación de la cancha múltiple:

- 50 varillas 3/8"
- 100 varillas 1/2"
- 50 varillas 5/8"
- 18 tablas para formaleta

Powered by CamScanner

- 25 listones de 4 x 4
- 6 tubos de ventilación x 6 m de longitud.

Queda pendiente más base para poder continuar con las actividades en la cancha de tenis.

Se coctan e instalan los tubos de ventilación para los Horcadores en la viga de amarración del cerramiento contra impacto de la cancha múltiple, quedando 16 Horcadores, el cual en los últimos tres tramos quedan dos tubos consecutivos, es decir, 13 tramos o 13 puntos de Horcadores divididos en dos partes:

- 10 puntos con un Horcadore
- 3 puntos con dos Horcadores

Quedando la mayor cantidad hacia el lado Nor-este debido a la pendiente que se encuentra en esta dirección.

Hubo un fallo en determinado área de la cancha de tenis, por lo que se procede a levantar la base granular y el geotextil de este tono.

A su vez se remueve tierra de la subrasante que se encuentra lodosa por la infiltración de las aguas lluvias, afectando la buena compactación.

Se riega base granular en la cancha de tenis y se procede con la compactación de la misma.

Se continúa con la instalación del acero de refuerzo en la amarración del auditorio cercado.

Llega material de Magi Equipos para continuar con la instalación de la formaleta para la fundición de la viga de amarración del cerramiento contra impacto de la cancha múltiple:

- 12 formaletas 0.40 x 2.40 m
- 100 chapetas
- 4 formaletas 0.40 x 1.20 m
- 13 formaletas 0.10 x 2.40 m.

Powered by CamScanner

Se continúa con la instalación del acero de refuerzo de la viga de cimentación de la concha múltiple para el cerramiento contra impacto.
En horas de la noche, aproximadamente a las 7:00 pm, llega una volqueta sencilla de 7m³ con placa PLK 910 con base granular, el cual fue recibido por el vigilante en turno.
Se finaliza con la excavación y conformación de la subrasante la cual afectó la compactación de la base granular en la concha de tenis.

Yuliedth Cano
Residente de obra

JAM MAPS INTERVENTORIA

Nota 66 Miércoles 07 de diciembre de 2022
Clima: mañana: lluvia - nublado; tarde: lluvia - parcialmente soleado
Personal: 10 ayudantes, 1 oficial, 1 maestro, 2 operarios, 1 almacenista, 1 interventor, 1 residente
Maquinaria: 1 mini cargador de llanta, 1 vibrocompactador
Amaneció lloviendo, hasta las 8:00 am, por lo que las actividades se demora en iniciar.
El personal se dispone a hacer el respectivo manejo a las aguas lluvias para poder continuar con las actividades.
Se inicia la actividad de fundición de la viga de cimentación para el cerramiento contra impacto de la concha múltiple con concreto de 3500 PSI.
Se procede a llenar con base granular la excavación realizada en la concha de tenis debido al fallo que hubo por la humedad.
Se continúa con la compactación de la base granular en la concha de tenis.
Llega material de la Gran Carretera para poder continuar con la actividad de fundición de la viga de cimentación
- 50 bultos de cemento

Powered by CamScanner

Se fundan cuatro cilindros de concreto 3500 PSI para determinar la resistencia de los viajes de cimentación del cerramiento contra impacto de la cancha múltiple.
Comienza a llover a las 2:00 p.m y llueve durante aproximadamente una hora, hasta las 3:00 p.m., Por lo que se suspenden las actividades durante esta hora, para evitar riesgos de accidente con el personal
Después de la lluvia, el personal se dispone a secar la torre de trabajo y a realizar el respectivo manejo de aguas lluvias para continuar con las labores.
Se continúa fundiendo la viga de cimentación para el cerramiento contra impacto en el lado este de la cancha múltiple, faltando aproximadamente 15 metros por fundir, debido a la falta de formaleta.
Se continúa con la figuración del acero de refuerzo para la cimentación del auditorio techado y de la viga de cimentación del perímetro de la cancha múltiple.
No se logra continuar con la compactación de la base granular debido a que la cancha de tenis se encuentra húmeda después de la lluvia.

Yeliseth Cano
Residente de obra

Ing. ALEX
INTERVENTORIA

Nota 67 Jueves 08 de diciembre de 2022 (FESTIVO)
Clima: -
Personal: -
Maquinaria: -
No se realizan labores ni se presenta personal en la obra debido a que es festivo.

Yeliseth Cano
Residente de obra

Ing. ALEX
INTERVENTORIA

Powered by CamScanner

Nota 68 | Viernes 09 de diciembre de 2022
Clima: mañana: soleado; tarde: nublado - lluvia
Personal: 10 ayudantes, 1 oficial, 1 maestro, 2 operarios, 1 almacenista, 1 interventor, 1 residente
Maquinaria: 1 minicargador de llanta, 1 vibro compactador
Se desencofra la viga de cimentación del cerramiento contra impacto de la cancha múltiple del lado este de la cancha
Se utiliza la formaleta retirada anteriormente para formaletear el lado norte de la viga de cimentación de la cancha múltiple.
Debido a la lluvia del día anterior, el personal se dispone a realizar el respectivo manejo de aguas tanto en la cancha de tenis, como en las excavaciones realizadas para la cimentación del anfiteatro cerrado, ya que este último se encontraba empozada.
Se continúa con la compactación y la aplicación de base granular en la cancha de tenis.
Se continúa armando e instalando el acero de refuerzo para la viga de cimentación del cerramiento contra impacto de la cancha múltiple al lado oeste de la cancha
Llega una volqueta sencilla de $7m^3$ con placa TWG 575 Con triturado para continuar con las actividades de mezcla de concreto.
Llegan cuatro volquetas para retirar tierra y escombro de la obra:
- TWG 575 Volqueta sencilla, $7m^3$ - 1 viaje
- LGC 490, volqueta sencilla $7m^3$ - 5 viajes
- WBB 578, volqueta sencilla $7m^3$ - 1 viaje
- OSD 935, volqueta sencilla $7m^3$ - 1 viaje
Se realizan 8 viajes en total de tierra con un volumen de $56m^3$ aproximadamente.
En horas de la tarde llega una volqueta sencilla de $7m^3$ con placa TWG 575 Con arena necesaria para continuar con las actividades de mezcla de concreto.

Powered by CamScanner

Se continúa con la figuración del acero de refuerzo para la cimentación del auditorio cerrado y para la viga de cimentación de la cancha múltiple.
Llueve en horas de la tarde durante aproximadamente media hora desde las 3:30 pm hasta las 4:00 pm. por lo que suspenden las actividades, retardando el proceso.
Después de la lluvia el personal realiza el manejo de aguas lluvias y continúa con las actividades.
Se continúa con la instalación del acero de refuerzo de las vigas, zapatas y columnas para la cimentación del auditorio cerrado.
Se culmina la actividad de instalación del acero de refuerzo de la viga de cimentación para el cerramiento contra impacto de la cancha múltiple.

Juliette Cano
Residente de obra

Jhon Alape
Supervisor

Nota 69

Sábado 10 de diciembre de 2022
Clima: mañana: soleado, tarde: soleado
Personal: 10 ayudantes, 01 oficial, 01 maestro, 02 operarios, 01 almacenista, 01 retroexcavadora, 01 residente, 02 Soldadores Maquinaria: 01 mixer de concreto, 01 vibrocompactador
Se realiza la fundida de concreto 3500 PSI con maquina fundidora para vaciar la viga de cimentación de la cancha múltiple.
Se funde la viga de cimentación para el cerramiento contra impacto de la cancha múltiple al lado norte.
Se instalaron inicialmente 4 tubos para los lloraderos correspondientes al lado norte de la viga en la mayor pendiente.
Se continúa con la actividad de estructura metálica, soldadura e instalación de los tubos aducionados para el cerramiento contra impacto de la cancha múltiple, en el lateral oeste.

Powered by CamScanner

Debido a un fallo que hubo en la cancha de tanis que no es posible compactar, se levanta la base granular y el geotextil aplicado en dicha área para realizar el respectivo mejoramiento de la subrasante afectada por las lluvias presentadas.
Llegan 60 bultos de cemento de la Gran Ferretería para continuar con la mezcla de concreto para la viga de cimentación de la cancha múltiple.
Se funden cuatro cilindros con concreto de 3500 PSI para realizar el ensayo de resistencia.
El personal de mano de obra no queda laborando hasta las 5:00 p.m. para reponer el tiempo del día jueves, y aprovechando el buen clima para terminar de fundir la viga del lado norte de la cancha múltiple.

Juliette Cueva
Residente de obra

Ing. Angel Ramos
Supervisor

Lunes 12 de diciembre de 2022
Clima: mañana: Soleado; tarde: lluvia - nublado
Personal: 11 ayudantes, 01 oficial, 02 operarios, 01 almacenista, 01 interventor, 01 residente
Maquinaria: 01 minicargador de llanta, 01 vibrocompactador
Se sacan los cilindros de las camisas y se colocan en agua para realizar el ensayo de resistencia a los 14 y 28 días.
Hubo otro fallo en la base granular de la cancha de tenis por lo que no compactaba bien, debido a la filtración del agua.
Por consiguiente, se hace el levantamiento de la base con el minicargador y se alza el geotextil que afectado por la remoción de la base granular.
Los trabajadores y el operario del minicargador, procederán eliminar la hierba de la subrasante afectada y lodosa debido a la filtración de las aguas lluvias.

Powered by CamScanner

Se arma e instala la formaleta para la viga de cimentación del cerramiento contra impacto de la concha múltiple en el lado oeste para ser fundido el día de mañana con Concreto de 3500 PSI

Se continúa armando e instalando el acero de refuerzo de las vigas, las Zapatas y las Columnas de la cimentación del auditorio cerrado.

Llueve en horas de la tarde de manera leve e intermitente durante aproximadamente dos horas, desde las 2:00 p.m. hasta las 4:00 p.m.

Se realizan dos viajes para botar escombro (RCD) de la obra:

- HLD 447, volqueta sencilla de 7m³, 2 viajes

Para un total de 14 m³ de escombros, no se logran realizar más viajes debido a la lluvia.

Se elimina parte de la base granular en el lado sur de la concha múltiple para poder instalar la formaleta interna para vaciar la viga de cimentación, asimismo, se realiza la respectiva limpieza de los residuos para no contaminar la mezcla al momento de vaciar dicha viga.

Se aplica base granular en el área donde fue excavado para mejorar la subrasante y se compacta.

Residente de obra

Nota 71

Martes 13 de diciembre de 2022

Clima: mañana: nublado, tarde: parcialmente soleado

Personal: 10 ayudantes, 01 oficial, 01 maestro, 01 operario, 01 almacenista, 01 interventor, 01 residente

Maquinaria: 01 mini cargadora de llanta

Debido a que no hay base granular para continuar con la actividad de compactación en la cancha de tenis, el operario del ubio compactador no se presenta.

Llegan 50 bultos de cemento de la Gran Ferretería para

Poda continuar con las actividades de noteda y fundido de Concreto.
Se realizan 6 viajes de escombros para eliminar los RCD de la obra, para un total de 42 m^3 aproximadamente:
- HLD 447, Volqueta Sencilla 7 m^3, 4 viajes
- OJF 441, Volqueta Sencilla 7 m^3, 2 viajes

Llega nuevamente la volqueta con placa OJF 441, para realizar un viaje de 7 m^3 de tierra, quedando el día de hoy la obra despejada de RCD.
Se desinstala un tubo del cerramiento contra impacto, debido a que este no corresponde en ese punto, por lo que se hace una excavación de 0.40 x 0.50 x 0.75 m para poder demoler el pilote, de igual manera, se requiere de desarmar los flejes de esta área de la viga para poder ejecutar las actividades correspondientes.
Se continúa instalando la formaleta en el lado oeste de la concha existente para poder fundir la viga de cimentación.
Una vez instalada la formaleta, se funde el concreto de 3500 PSI en la viga de cimentación para el cerramiento de la concha múltiple en el lado oeste.
Se funden con concreto de 4000 PSI, de acuerdo a las normas, las tapas para las cajas eléctricas.
Se hace el levantamiento de la base grande existente en el lado norte de la concha de tenis para sacar las linderos y despejar el área del gimnasio vital y la pista de trote.
Se culmina la actividad del acero de refuerzo de las vigas, zapatas de la cimentación del auditorio cercado.
Se comienza a instalar el acero en la cimentación del auditorio para las columnas.
Se funde con concreto de 3500 PSI el pilote excavado para realizar el cambio de la tubería del cerramiento.
Se realiza el respectivo traslado del material excavado en el pilote para poder ejecutar la actividad.

Powered by CamScanner

Se cubre con plástico la base granular sobrante recogida al lado norte de la cancha de tenis.

Juliette Cano
Residente de obra

JHON ALAPE
INTERVENTORIA

Nota 72 Miércoles 14 de diciembre de 2022

Clima: mañana: soleado; tarde: nublado, llovizna leve

Personal: 04 ayudantes, 01 oficial, 01 maestro, 01 operario, 01 almacenista, 01 interventor, 01 residente

Maquinaria: 01 minicargadora de llanta

SE REQUIERE BUSCAR PROVEEDOR DE BASE GRANULAR PARA CONTINUAR CON INSTALACIÓN DE BASE GRANULAR EN CANCHA DE TENIS.

SE TIENE VISITA DE OBRA DE DIRECTOR DE INTERVENTORIA PARA REVISAR AVANCES EN OBRA Y RESOLVER AJUSTES A LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN AUDITORIO.

SE REITERA SOLICITUD DE INSTALACIÓN SEÑALES VERTICALES DE ACERCAMIENTO DE OBRA PARA ADVERTIR A LOS USUARIOS DEL PARQUE SOBRE PASO PEATONAL SITIO DE ACCESO A OBRA CON EQUIPOS TIPO VOLQUETA Y MAQUINARIA EN OPERACIÓN.

Se demuele el concreto sobrante de la viga de cimentación del lateral este de la cancha múltiple.

Se continúa formaleteando el lado sur para fundir la viga de cimentación para el cerramiento contra impacto de la cancha múltiple.

Se continúa a realizar la limpieza de hojas y residuos en la zona del gimnasio vital y de la pista de trote.

Una vez realizado la limpieza, se continúa a nivelar el suelo de acuerdo con la pendiente de la cancha múltiple y de la cancha de tenis con el minicargador; además, se retira la tierra sobrante para que no impida obtener una buena compactación a un futuro.

Powered by CamScanner

Se continúa instalando el acero para las dovelas en la cimentación del auditorio cerrado
Se termina de ajustar el acero (flejes) en la parte de la viga del lateral oeste donde se realizó el cambio de tubería del cauramiento contra impacto de la concha múltiple.
Llueve de manera intermitente a la 1:30 p.m. aproximadamente con un acumulado de tiempo de media hora.
Se termina la actividad de acero de la cimentación del auditorio cerrado y se programa fundición para el día Sábado 17 de diciembre del presente año, programando 15 m^3 de concreto premezclado.
El laboratorio Geoing recoge 12 cilindros para realizar la prueba de resistencia a los 14 y 28 días:

- 07 de diciembre de 2022
- 10 de diciembre de 2022
- 13 de diciembre de 2022

Se termina de formaletear para adminar de fundir la viga de cimentación del cerramiento de la concha múltiple.

Yeliseth Cano
Residente de obra

Obra 23 Jueves 15 de diciembre de 2022
Clima: mañana: soleado; tarde: soleado
Personal: 08 ayudantes, 01 oficial, 01 maestro, 01 operario, 01 almacenista, 01 interventor, 01 SISO, 01 residente
Maquinaria: 01 minicargador de llanta
El minicargador se encuentra removiendo tierra para nivelar el terreno en el área del gimnasio vital y en la zona de juegos infantiles; durante la nivelación en la zona de juegos infantiles se encontró un tubo con 3 cables eléctricos, el cual se retiró en la caja eléctrica existente y se encontró que 2 de los cables no tienen conexión ni continuidad y el cable restante alimentaba los dos cables anteriormente

mencionados. Se hizo desconexión de los cables y se colocó en contexto a la administradora del Parque Metropolitano del Café para colocar los focos a prueba durante la noche.
Se realiza la fundición de la viga de amarración del cerramiento de la cancha múltiple con concreto de 3500 PSI, culminando la viga perimetral de la cancha múltiple.
Se realiza comité con interventoría, Secretaría de Deportes y Contratista de obra para revisión y verificación de los avances de obra y puntos pendientes.
Se inicia con la excavación de los pilotes al lado norte de la cancha de tenis.
- 1.30 m de profundidad
- 0.30 m de diámetro
Se realizan dos excavaciones de los pilotes, para un total de 0.18 m^3.

Yuliett Cano
Residente de obra

INTERVENTORIA

Nota 74 | Viernes 16 de diciembre de 2022
Clima: mañana: soleado; tarde: nublado
Personal: 08 ayudantes, 01 maestro, 01 operario, 01 almacenista, 01 interventor, 01 residente
Maquinaria: 01 minicargador de llanta
Se realiza la debida limpieza de los formaletas utilizadas para fundir la viga de amarración del cerramiento contra impacto de la cancha múltiple, para ser entregadas.
- 12 formaletas 0.40 x 2.40
- 14 formaletas 0.30 x 2.40
- 4 formaletas 0.20 x 2.40
- 16 formaletas 0.10 x 2.40
- 4 formaletas 0.40 x 1.20
- 20 formaletas 0.20 x 1.20

Powered by CamScanner

Se realiza el trasiego de la arena y el fritorado para despejar el área y poder cuadrar el nivel para realizar el vaciado de las vigas y zapatas de la cimentación de la cancha múltiple.
Se termina de desencofrar la viga de cimentación fundida en la cancha múltiple.
Se comienza a determinar los puntos de referencia para iniciar con la excavación y nivelación del suelo para iniciar con las actividades de ejecución de la graderia.
Se cortan los alambres sobrantes de la viga de cimentación utilizados para formaletear y darle la debida estabilidad para evitar que el concreto genere un empuje en dichas formaletas.
Se comienza a figurar el acero en forma helicoidal para los pilotes de la cimentación de la cancha de tenis.
Se realizan 30 unidades de canastas en total.
Se continúa con la excavación de los pilotes al lado norte de la cancha de tenis a una profundidad de 1.30 m.
Se excavan los 6 pilotes restantes del lado norte para un total de 0.55 m^3.
Se termina de rellenar con base el espacio entre la viga de cimentación y la cancha. Se hace la respectiva compactación de base granular.
Se continúa con la figuración del acero de refuerzo para la cimentación de la cancha de tenis.
Se nivela el área para la ejecución y definición de los puntos para la graderia.
Se realiza limpieza en la cancha múltiple para recoger la madera y los alambres sobrantes.
Se verifican los niveles y se hace revisión del acero de refuerzo de la cimentación del auditorio para fundir el día de mañana.
Se realiza limpieza en el auditorio cercado.
Se verifica con la manguera de nivel que la cimentación del

auditorio cerrado se encuentran bien en referencia a los niveles determinados por la topografía.

Judith Cano
Residente de obra

Intervento

Nota 75 Sábado 17 de diciembre de 2022

Clima: mañana: soleado

Personal: 08 ayudantes, 01 oficial, 01 maestro, 01 operario, 01 almacenista, 01 intendente, 01 residente

Maquinaria: 01 minicargador de llanta

Llega material de Magi tapapos para los cilindros de concreto y fundir las columnas circulares del auditorio cerrado:

- 4 cilindros de medición de concreto
- 1 bailla de medición de concreto
- 2 formaletas redondas 0.30 x 3 m

Se llevan las formaletas utilizadas para fundir la viga de cimentación del cerramiento contra impacto de la cancha múltiple.

Llega el concreto premezclado de la empresa Mix Concretos primero con un viaje de 7.5 m^3 de 3500 PSI para vaciar la cimentación del auditorio cerrado, por lo que se logra fundir la mitad.

Se recibieron dos viajes para un total de 15 m^3 de concreto de 3500 PSI.

Llega material de la Gran Ferretería:

- 50 bultos de cemento
- 10 discos de corte

Se funden 8 cilindros con concreto premezclado de 3500 PSI para la prueba de resistencia de la cimentación del cilindro.

Juan Cano
Residente de obra

Jefe de obra

NOTA 76

Lunes 19 de diciembre de 2022
Clima: mañana: soleado; tarde: soleado
Personal: 03 ayudantes, 01 oficial, 01 maestro, 01 operario, 01 almacenista, 02 inteventores, 01 residente
Maquinaria: 01 minicargador de llanta
SE REALIZA LA REVISIÓN DE LOS NIVELES DE LA VIGA DE CIMENTACIÓN, PARA EL CERRAMIENTO PERIMETRAL DE LA CANCHA MÚLTIPLE, POR PARTE DE LA TOPOGRAFIA DE INTERVENTORIA, SE REVISAN LOS NIVELES DE LA CAPA DE BASE GRANULAR EN ESTA MISMA CANCHA, SE RECOMIENDA CERRAR, TODA LA CANCHA NIVELANDO LOS NIVELES PARA GARANTIZAR UNA SUPERFICIE TOTALMENTE UNIFORME, ADEMÁS SE RECOMIENDA RETIRAR EL MATERIAL SEGREGADO QUE QUEDA EN LA SUPERFICIE, YA QUE AL COMPACTAR DICHOS SECTORES NOS SE VA A DESNIVELAR POR PARTE DE FINOS. REALIZA LA REVISIÓN DE LOS ALINEAMIENTOS DE LOS PARALES DEL CERRAMIENTO, LOS CUALES CUMPLEN CON LA TOLERANCIA PERMITIDA SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, SE REPLANTEAN LAS GRADERIAS CON SUS RESPECTIVOS NIVELES DE TERMINADO; SE SOLICITA EL REPLANTEO DE LAS CASAS Y TUBERIAS HIDROSANITARIAS EN LA ZONA DEL AUDITORIO, POR PARTE DE LA TOPOGRAFIA DEL CONTRATISTA, PARA PODER REVISAR INTERFERENCIAS CON LA CIMENTACIÓN DEL AUDITORIO, SE REVISAN NIVELES DE LA CIMENTACIÓN DEL AUDITORIO:

JUAN C RAMIREZ TOPOGRAFO INTERVENTORIA

Se dieron 7 pilotes de longitud de 1.80m para el lado

norte de la cancha de tenis, se fijaron y armar 9 pilotes más con esa medida, uno para el pilote faltante del lado norte y los 8 correspondientes al lado sur de la cancha de tenis, con medida igualmente de 1.80m.
Se le echa agua agua al concreto fundido en la cimentación del auditorio cercado para el curado.
Se demarca el límite del diámetro para excavar los pilotes del lateral oeste de la cancha de tenis.
Se excavan 9 pilotes a una profundidad de 0.80m.
Se continúa con la nivelación del terreno para las gradería.
Se ubican los puntos y niveles para continuar con las actividades de la gradería.
Se inicia con la excavación para la cimentación de las gradería, demarcando inicialmente el área de 1.36 x 12.22 en una gradería y otra de 1.39 x 12.60m.
Se hace el respectivo trasiego del material excavado y se almacena en la tolva destinada para los RCD.
El personal del laboratorio Geoing se llevó 12 cilindros fundidos con concreto de 3500 PSI, correspondientes a la viga de cimentación de la cancha múltiple y 8 correspondientes a la cimentación del auditorio cercado.
Se llevan también un bulto de cemento, arena y triturado para la realización de los diseños de mezcla de 3000, 3500 y 4000 PSI.
Se retira el material (tierra) que cayó sobre la tapa para el desagüe del agua lluvia.

Juliath Cuao
residente de obra

JHON ALAPE
INTERVENTORIA

Nota 77 | Martes 20 de diciembre de 2022
Clima: mañana: soleado; tarde: soleado
Personal: 08 ayudantes, 01 oficial, 01 maestro, 01 operario, 01 almacenista, 01 interventor, 01 residente

Powered by CamScanner

Maquinaria: El minicargador de llanta
El minicargador de llanta presenta fallas por lo que no es posible utilizar la maquina el día de hoy.
Se continúa figurando el acero de refuerzo para la cimentación de las graderías.
Se arman dos formaletas para los pedestales de las columnas en la cimentación del auditorio cerrado.
Se hacen dos excavaciones para la cimentación de las graderías:
1.) 1.36 m x 12.22 m x 0.15 m
2.) 1.39 m x 12.60 m x 0.15 m
Adicionalmente, se realiza una sobreexcavación en la grader'a sur para remover la tierra húmeda y mejorar la sobrecimiento, con un volumen de 0.90 m x 1.20 m x 1.60 m, para un volumen total excavado de 6.7 m^3
Después de fundida la excavación para la cimentación se aplican 15 cm de base en cada gradería y se compacta de manera manual con un pisón.
Se logra arreglar el minicargador de llanta y se aprovecha para hacer el trasiego de la tierra excavada para la cimentación de las graderías y se dispone en la zona de almacenamiento de RCD.
Se realiza limpieza a la cimentación fundida en el auditorio cerrado.
Se instalan las formaletas de los pedestales en la base de las columnas del auditorio cerrado.
Se verifica con la manguera de nivel los puntos y medidas de las graderías.
Se excavan 0.75 m^3 en el lado norte entre la cancha múltiple y la gradería para la caja de inspección.
Se demarca el área a excavar para la tubería para el desagüe.

Julieth Cano
Residente de obra

INTERVENTORÍA

Nota 78

Miércoles 21 de diciembre de 2022
Clima: mañana: Soleado; tarde: Soleado
Personal: 04 ayudantes, 01 oficial, 01 maestro, 01 aparejo, 01 almacenista, 01 interventor, 01 SSO, 01 residente
Maquinaria: 01 minicargador de llanta
La profesional de seguridad y salud en el trabajo realiza la inducción de SST y ambiental al nuevo personal de obra
Llega el personal eléctrico a la obra para continuar con las actividades de instalación de la tubería eléctrica, se excavan los huecos y se instala la tubería eléctrica para la conexión con la caja.
La profesional SST solicitó despejar la zona del punto ecológico y señalizar el sitio de almacenamiento de materiales. Además, solicitó separar los residuos de la zona ya que serán recogidos el día lunes 26 de diciembre del presente año por una empresa recuperadora, el cual certificará dicho material.
La profesional SST y ambiental solicita delimitar el área del auditorio cercado con cinta de señalización para evitar riesgos, debido a las excavaciones.
Se realiza reunión con el director de la Gran Fanfarria para realizar los ajustes de las fechas y comprobar los viajes de las volquetas.
Se continúa con la cimentación de las graderías, por lo que se instalan las formaletas y se funde un solado de 8cm de espesor con concreto pobre de 2000 PSI.
Se inicia a armar e instalar el acero de refuerzo para la cimentación de las graderías.
Se continúa con la excavación de los pilotes para la viga de cimentación del cerramiento contra impacto de la cancha de tenis.
Se continúa con la excavación de la hueco para instalar la tubería para el desagüe entre la cancha múltiple y las

gradorios. Con volumen de 39 m^3 aproximadamente:
- 0.45 x 0.30 x 12.5 m

Llega un volqueta para realizar 3 viajes y despejar la zona de trabajo para un total de 21 m^3
- TDG 575, Volqueta sencilla de 7 m^3

Juliett Cano
residente de obra

Obra 79 Jueves 22 de diciembre de 2022
Clima: mañana: soleado; tarde soleado
Personal: 07 ayudantes, 01 oficial, 01 maestro, 01 almacenista, 01 eléctrico, 01 interventor, 01 residente
Maquinaria: —
Se continúa armando e instalando el acero de refuerzo para la cimentación de los gradorios.
Se continúa excavando la caja de inspección para el dosaje de la concha múltiple.
Se continúan excavando los pilotes para la viga de cimentación del cerramiento contraimpacto de la concha de toros.
Se fundan los pilotes excavados de la concha de toros con concreto de 3500 PSI.
Se excavan las cajas eléctricas al lado de la concha de toros y de la concha múltiple.
Se instalan los tubos para el cerramiento contra impacto de la concha de toros.
Se fundan 10 cm de espesor de solado con concreto pobre de 2000 PSI en la concha de toros para la viga de cimentación, con las siguientes medidas:
1. 43 cm x 100 cm x 70 cm
2. 70 cm x 100 cm x 70 cm

Con un volumen total de 0.79 m^3 aproximadamente.

Juliett Cano
residente de obra

Bitácora

Viernes 23 de diciembre de 2022
Clima: mañana: soleado; tarde: soleado, lluvia
Personal: 09 ayudantes, 01 oficial, 01 maestro, 01 almacenista, 01 electrico, 01 inspector, 02 soldadores, 01 residente
Maquinaria: 01 minicargador de llanta
Se programa con el proveedor del asfalto visita de obra para chequear en campo y se pueda comentar con la actividad, y además revisar el ingreso a la obra.
Se continúa armando e instalando el acero de refuerzo para la cimentación de las dos gradericas.
Se desencofra la formaleta de dos pedestales de las columnas de la cimentación del auditorio cerrado para instalarlo en dos columnas siguientes.
Se continúa figurando el acero de refuerzo para la cimentación de las gradericas
Se inicia con la instalación del acero de refuerzo para la viga de cimentación del cerramiento contra impacto del lado norte de la cancha de tenis.
Llega la señalización de obra galvanizada, solicitada por la interventoría:

- 3 Señalizaciones de 10x30 cm
- 4 Señalizaciones de 15x30 cm
- 8 Señalizaciones de 20x30 cm
- 5 Señalizaciones de 60x60 cm

Estas últimas incluyen: • Salida y entrada de volquetas, • Velocidad máxima 10km/h, • Inicio de obra, • Inicio de obra a 50 m, • Fin de obra.
Las demás señalizaciones incluyen • Almacenamiento de RCD, • herramientas, • Cascos, • extintor, • punto ecológico, entre otros.
Se traen los primeros resultados de los ensayos de Resistencia a la compresión de cilindros de concreto MR E-40:

GEOING

Laboratorio de suelos, Geotecnia e Ingeniería

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
INV E-410

CLIENTE: CONSORCIO SACUDETE COL

OBRA: CONSORCIO SACUDETE PARQUE DEL CAFÉ

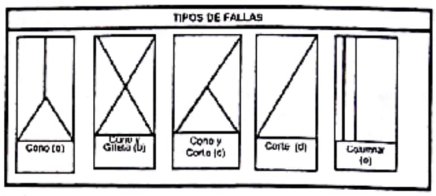
DATOS CILINDROS

# ENSAYO	CONSECUTIVO OBRA	ELEMENTO	FECHA VACIADO	FECHA PRUEBA	RESISTENCIA ESPERADA (Lb/pulg2)	SLUM (pulg)	DIAS	DIAMETRO CILINDRO (Cm)	AREA CILINDRO (pulg2)	CARGA (Lb)	RESISTENCIA (Lb/pulg2)	DESARROLLO DEL CEMENTO (%)	TIPO DE CEMENTO	TIPO DE FALLA
1	1	VIGA DE CIMENTACION CANCHAS MULTIPLES	7/12/2022	21/12/2022	3500	7 3/4	14	15.5	28,25	85078	2908.9	83%	ALION HECHO EN OBRA	
2	2	VIGA DE CIMENTACION CANCHAS MULTIPLES	7/12/2022	21/12/2022	3500	7 3/4	14	15.5	28,25	73899	2530,1	72%	ALION HECHO EN OBRA	

CONCLUSIONES

MUESTRAS TOMADAS Y SUMINISTRADAS POR EL CLIENTE.
EL CONCRETO CUMPLE CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO ESPECIFICADA PARA 14 DIAS.

TIPOS DE FALLAS



Elaboro.
MICHAEL ST IDRIGUEZ
LABORATORISTA

Revisa y Aprobo.
JESUS DAVID ALVAREZ ECHEVERRI
GEOLOGO-ESPECIALISTA EN GEOTECNIA

Calle 41 #14-44, Barrio Buenos Aires, Dosquebradas, Colombia
3116381148 - 3117875490
geoingl287@gmail.com

GEOING

Laboratorio de suelos, Geotecnia e Ingeniería

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
INV E-410

CLIENTE: CONSORCIO SACUDETE COL

OBRA: CONSORCIO SACUDETE PARQUE DEL CAFÉ

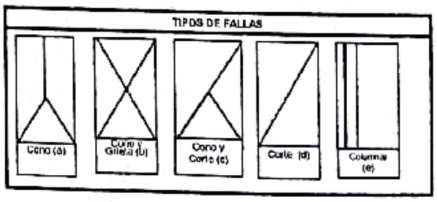
DATOS CILINDROS

# ENSAYO	CONSECUTIVO OBRA	ELEMENTO	FECHA VACIADO	FECHA PRUEBA	RESISTENCIA ESPERADA (Lb/pulg2)	SLUM (pulg)	DIAS	DIAMETRO CILINDRO (Cm)	AREA CILINDRO (pulg2)	CARGA (Lb)	RESISTENCIA (Lb/pulg2)	DESARROLLO DEL CEMENTO (%)	TIPO DE CEMENTO	TIPO DE FALLA
1	9	PILOTES CANCHAS MULTIPLES	29/11/2022	10/12/2022	3500	7 3/4	14	16	31,16	88858	2844,8	81%	ALION HECHO EN OBRA	
2	10	PILOTES CANCHAS MULTIPLES	29/11/2022	10/12/2022	3500	7 3/4	14	15.7	30,01	86681	2888.6	85%	ALION HECHO EN OBRA	

CONCLUSIONES

MUESTRAS TOMADAS Y SUMINISTRADAS POR EL CLIENTE.
EL CONCRETO CUMPLE CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO ESPECIFICADA PARA 14 DIAS.

TIPOS DE FALLAS



Elaboro.
MICHAEL STIVEN CARDONA RODRIGUEZ
LABORATORISTA

Revisa y Aprobo.
JESUS DAVID ALVAREZ ECHEVERRI
GEOLOGO-ESPECIALISTA EN GEOTECNIA

Calle 41 #14-44, Barrio Buenos Aires, Dosquebradas, Colombia
3116381148 - 3117875490
geoingl287@gmail.com

Dia cuarto protección

Powered by CamScanner

GEOING

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO INV E-410

CLIENTE: CONSORCIO SACUDETE COL

OBRA: CONSORCIO SACUDETE PARQUE DEL CAFÉ

DATOS CILINDROS

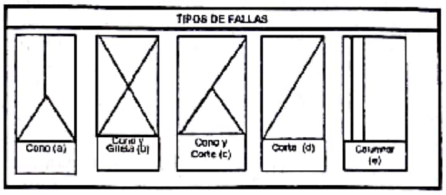
# ENSAYO	CONSECUTIVO OBRA	ELEMENTO	FECHA VACIADO	FECHA PRUEBA	RESISTENCIA ESPERADA (Lb/pulg2)	SLUM (pulg)	DIAS	DIAMETRO CILINDRO (Cm)	AREA CILINDRO (pulg2)	CARGA (Lb)	RESISTENCIA (Lb/pulg2)	DESARROLLO DEL CEMENTO (%)	TIPO DE CEMENTO	TIPO DE FALLA
1	9	PILOTES CANCHAS MULTIPLES	30/11/2022	14/12/2022	3500	7 3/4	14	15,8	30,39	87154	2867,8	82%	ALION HECHO EN OBRA	d
2	10	PILOTES CANCHAS MULTIPLES	30/11/2022	14/12/2022	3500	7 3/4	14	15,5	29,25	86166	2945,1	84%	ALION HECHO EN OBRA	d

CONCLUSIONES

MUESTRAS TOMADAS Y SUMINISTRADAS POR EL CLIENTE.

EL CONCRETO CUMPLE CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO ESPECIFICADA PARA 14 DIAS.

TIPOS DE FALLAS



Elaboro.
MICHAEL STIVEN CARDONA RODRIGUEZ
LABORATORISTA

Revisó y Aprobo.
JESUS DAVID ALVAREZ ECHEVERRI
GEOLOGO-ESPECIALISTA EN GEOTECNIA

Calle 41 #14-44, Barrio Buenos Aires, Dosquebradas, Colombia
3116381148 - 3117875490
geoingl287@gmail.com

De igual manera, se obtienen los resultados de los laboratorios de la base granular:

1. Desgaste en la maquina de los angeles INV E 218:
   - Ensayo 1: 4,25 %.
   - Ensayo 2: 14,34 %.
2. Ensayo de equivalente de arena INV E 133:
   - % EA: 45 %.
3. Limites de Atterberg INV E 125-126:
   - Humedad: 19,3 %.
4. Indices de forma INV E 230:
   - Indice de alargamiento global: 19,7 %.
   - Indice de aplanamiento global: 19,3 %.
5. Caras fracturadas INV E 227:
   - 1 cara: 96,6 %.
   - 2 caras: 87,9 %.
6. Análisis granulometrico grueso y fino
7. Granulometria agregado grueso
8. Terrones de arcilla y partículas deleznables INV E 211:
   - Fracción gruesa: 0,32 %.
   - Fracción fina: 1,15 %.

Powered by CamScanner

a Sanidad de los agregados frente a la acción de los soluciones de sulfatos INV E 220
b. Dosificación del agregado grueso a la degradación por abrasión utilizando el aparato de los Angeles INV E 238:
- % Desgaste: 11,49
11. Determinación del valor del 10% de finos INV E 224:
- Ensayo seco: 10,6% finos producidos
- Ensayo húmedo: 10,9% finos producidos.
Se concluye que los resultados de los ensayos de laboratorio cumplen con los requerimientos.
Se continúa con el trasiego de material en la obra y con la nivelación del suelo con el minicargador.
Se continúa con la excavación de la broca e instalación de la tubería eléctrica
Se excavan los cajas eléctricas en obra para la conexión con los tubos eléctricos.
Se continúa con la instalación de los tubos galvanizados para el encamisado contra impacto de la concha de tapia.
Comienza a llover desde las 4:00 p.m, por lo que se suspenden las actividades, para evitar riesgos.
Llueve durante 1 hora, hasta las 5:00 p.m

Juliette Cano
Residente de obra

INTERVENTORIA

Fecha: Sábado 24 de diciembre de 2021
Clima: -
Personal: -
Maquinaria: -
No se laboro el día de hoy ya que se trabajó en horario extendido durante la semana, para reponer las horas correspondientes al día de hoy.

Juliette Cano
Residente de obra

INTERVENTORIA

Nota 82

Lunes 26 de diciembre de 2022
Clima: mañana: lluvia - 3 horas; tarde: soleado
Personal: 07 ayudantes, 01 oficial, 01 maestro, 01 operario, 01 almacenista, 01 intendente, 01 residente, 02 eléctricos, 01 SSO
Maquinaria: 01 m.r. cargador de llanta
Se finaliza la excavación de la brecha para la red de conductos del desagüe de las aguas lluvias provenientes de las canchas múltiple y la cancha de tenis.
Se aplica la cama de arena de 15 cm de espesor y se compacta con el pisón.
Se instala la tubería sobre la cama de arena y se aplica nuevamente otra capa de arena con un espesor de 20 cm.
Se compacta de igual manera con el pisón y se rellena el espacio faltante con la tierra del sitio.
Quedan instalados los tubos galvanizados del cerramiento contra impacto en el lateral oeste de la cancha de tenis.
Se funden los pilotes de la cancha de tenis con concreto de 3500 PSI.
Llegan 3 viajes de mixta con concreto de 3500 PSI para culminar de fundir la cimentación del cuerpo cerrado:
- TJR 088, 2 viajes de $6 m^3$
- GRV 768, 1 viaje de $6.5 m^3$

Esto para un total de $18.5 m^3$, quedando una viga extra, y parte de una zapata y una viga transversal, el cual se hace la media en campo, culminando con la actividad.
Llegan 5 viajes de base en volquetas sencillas para un volumen total de $35 m^3$:
- HLD 447, 2 viajes
- 010 015, 3 viajes

Se funden 8 cilindros de concreto para realizar los respectivos ensayos de resistencia.
Se continúa con la excavación de las brechas y la instalación de la tubería eléctrica
Se excavan las cajas eléctricas necesarias para la conexión

Powered by CamScanner

con la tubería eléctrica.
Se hace traslado del material excavado y se coloca en el área destinado para los RCD.

Residente de obra

JHON ALEXIS INTERVENTORIA

ta 93 Martes 27 de diciembre de 2022
Clima: mañana: soleado; tarde: soleado
Personal: 09 ayudantes, 01 oficial, 01 maestros, 01 almacenista, 01 interventor, 01 residente
Maquinaria: -
Llegan 5 viajes con base de bolsetas sencillas para un volumen total de 35 m³:
- HLD 447, 2 viajes
- OIO 015, 3 viajes
Por lo que se tiene un total de 70 m³ de base en obra para continuar con las actividades en la cancha de tenis.

GEOING
Laboratorio de suelos Geotecnia e Ingeniería

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO INV E-410

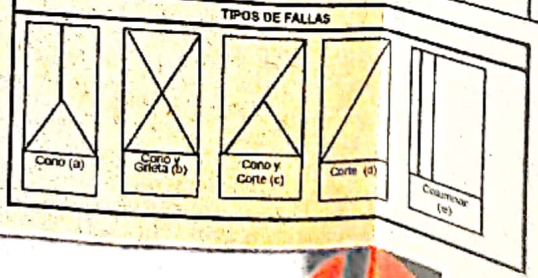
CLIENTE CONSORCIO SACUDETE COL

OBRA CONSORCIO SACUDETE PARQUE DEL CAFÉ

# ENSAYO	CONSECUTIVO OBRA	ELEMENTO	FECHA VACIADO	FECHA PRUEBA	DATOS CILINDROS: RESISTENCIA ESPERADA (Lb/pulg2)	SLUM (pulg)	DIAS	DIAMETRO CILINDRO (Cm)	AREA CILINDRO (pulg2)	CARGA (Lb)	RESISTENCIA (Lb/pulg2)	DESARROLLO DEL CEMENTO (%)	TIPO DE CEMENTO	TIPO DE FALLA
1	5	VIGA DE CIMENTACION CANCHAS MULTIPLES	10/12/2022	24/12/2022	3500	7 3/4	14	15,2	28,13	69923	2486,0	71%	ALION HECHO EN OBRA	b
2	6	VIGA DE CIMENTACION CANCHAS MULTIPLES	10/12/2022	24/12/2022	3500	7 3/4	14	15,1	27,76	73106	2633,8	75%	ÁLION HECHO EN OBRA	a

CONCLUSIONES
MUESTRAS TOMADAS Y SUMINISTRADAS POR EL CLIENTE.
EL CONCRETO CUMPLE CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO ESPECIFICADA PARA 14 DIAS.

TIPOS DE FALLAS



Elaboro.
MICHAEL STIVEN CARDONA RODRIGUEZ
LABORATORISTA

Revisó y Aprobó.
JESUS DAVID ALVAREZ ECHEVERRI
GEOLOGO-ESPECIALISTA EN GEOTECNIA

Calle 41 #14-44, Barrio Buenos Aires, Bosqueárdos, Colombia
3116381148 - 3117875490
geoing1287@gmail.com

Powered by CamScanner

GEOING

Laboratorios de Ensayos Geotecnia e Ingeniería

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
INV E-410

CLIENTE CONSORCIO SACUDETE COL

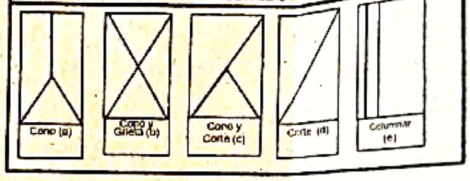
OBRA CONSORCIO SACUDETE PARQUE DEL CAFÉ

# ENSAYO	CONSECUTIVO OBRA	ELEMENTO	FECHA VACIADO	FECHA PRUEBA	DATOS CILINDROS: RESISTENCIA ESPERADA (Lb/pulg2)	ASENTAMIENTO (pulg)	DIAS	DIAMETRO CILINDRO (Cm)	AREA CILINDRO (pulg2)	CARGA (Lb)	RESISTENCIA (Lb/pulg2)	DESARROLLO DEL CEMENTO (%)	TIPO DE CEMENTO	TIPO DE FALLA
1	9	PILOTES CANCHAS MULTIPLES	25/11/2022	10/12/2022	3500	7 3/4	14	15	31,16	88658	2844,8	81%	ALION HECHO EN OBRA	a
2	10	PILOTES CANCHAS MULTIPLES	25/11/2022	10/12/2022	3500	7 3/4	14	15,7	30,01	89691	2989,0	85%	ALION HECHO EN OBRA	a
3	11	PILOTES CANCHAS MULTIPLES	25/11/2022	24/12/2022	3500	7 3/4	28	15,5	28,25	115802	3852,6	110%	ALION HECHO EN OBRA	b
4	12	PILOTES CANCHAS MULTIPLES	25/11/2022	24/12/2022	3500	7 3/4	28	15	27,39	105589	3854,9	110%	ALION HECHO EN OBRA	a

CONCLUSIONES

MUESTRAS TOMADAS Y SUMINISTRADAS POR EL CLIENTE.
EL CONCRETO CUMPLE CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO ESPECIFICADA PARA 14 Y 28 DIAS.

TIPOS DE FALLAS



Elaboro.
MICHAEL STIVEN CARDONA RODRIGUEZ
LABORATORISTA

Revisó y Aprobo.
JESUS DAVID ALVAREZ ECHEVERRI
GEOLOGO-ESPECIALISTA EN GEOTECNIA

Calle 41 #14-44, Barrio Buenos Aires, Dosquebradas, Colombia
3116388148 - 3117875490
geoingl287@gmail.com

Se obtienen los resultados de los ensayos a la resistencia INV E-410, cumpliendo a los 28 días los pilotes de la cancha múltiple. Un 110%

Se formaletea y se arma la viga de cimentación de la graderia norte.

Se funde el solado con concreto pobre de 2000 PSI para la viga de cimentación de la cancha de tenis.

Se hace impacto en la cancha de tenis para ir determinando por donde se instala la formaleta para fundir la viga de cimentación del cerramiento contra impacto de la cancha de tenis.

Se continúa armando e instalando el acero de refuerzo para la viga de cimentación de la cancha de tenis.

Juliesth Cano
Residente de obra

JHON ALAPE
INTERVENTORIA

Nota 84 Miercoles 28 de diciembre de 2022
Clima: mañana: soleado; tarde: soleado - lluvia
Personal: 09 ayudantes, 01 oficial, 01 maestro, 01 almacenista, 02 operarios, 01 electrico, 01 instalador, 01 residente
Maquinaria: 01 minicargador de llanta, 01 vibrocompactador
Se instala la señalización galvanizada de obra requerida ubicados en los puntos correspondientes con buena visibilidad para los peatones y conductores.
Se instala igualmente la señalización en los puntos necesarios dentro de la obra, tales como almacenamiento de material, cascos, equipos, herramientas y demás.
Se continúa fundiendo losa con concreto psi de 2000 psi en el lateral oeste de la cancha de tenis.
Se comienza a fundir los muros de las cajas eléctricas con concreto de 3000 psi.
Se continúa armando e instalando el acero de refuerzo para la viga de cimentación del cerramiento contra impacto de la cancha de tenis.
Se retoma la actividad de aplicación y compactación de base para la cancha de tenis. Hora de 4:00 a 5:00 p.m.

Juliett Cano
Residente de obra

Juan Pinto
Interventoría

Nota 85 Jueves 29 de diciembre de 2022
Clima: mañana: soleado; tarde: soleado
Personal: 10 ayudantes, 01 oficial, 01 maestro, 01 operario, 01 almacenista, 01 electrico, 01 instalador, 01 residente
Maquinaria: 01 minicargador de llanta
Se sombra el pavimento en el costado del lado norte de la cancha de tenis para determinar por donde se va a recortar el corte si son.
Se aplica base en el borde de la viga en la cancha de tenis y se compacta con rana, debido que no hay viabilidad con el vibrocompactador.

Powered by CamScanner

Se inicia el corte del solado a los 5cm del pavimento para definir la medida de la viga.
Se corta el geotextil sobrante de la concha múltiple y se limpia el material.
Llega material de la Gran Ferretería para continuar con las actividades de vaciado el día de mañana:
- 100 bultos de cemento
- 10 listones
- 10 cuartones
Se continúa armando e instalando el acero de refuerzo para la viga de cimentación de la concha de tenis.
Se instalan los dobles en la gradería norte de 1m y 1.5m cada metro de espaciamiento.
Se continúa excavando la zanja para la instalación de la tubería eléctrica.
Llegan dos viajes de arena con volquetas sencilla para un volumen total de $14 m^3$:
- TNG575, 1 viaje
- 010 015, 1 viaje
Llegan dos viajes de triturado en volquetas sencilla para un volumen total de $14 m^3$:
- TNG 575, 1 viaje
- 010 015, 1 viaje
Se continúa figurando el acero de refuerzo para la cimentación de la viga de la concha de tenis.

Juliette Cano
Residente de obra

Ing. Civil
Interventoría

Obra 860 Viernes 30 de diciembre de 2022
Clima: mañana: soleado; tarde:
Personal: 10 ayudantes, 01 oficial, 01 maestro, 01 aparcero, 01 eléctrico, 01 almacenista, 01 residente
Maquinaria: 01 minicargador de llanta
Llega un viaje de arena y un viaje de triturado en una volqueta

Powered by CamScanner

doble troque con placa UXH165 de 16 m³.
Se inicia la preparación de la mezcla de concreto de 3000 PSI para fundir la viga de cimentación de la graderia norte.
Se continúa con la excavación e instalación de la tubería eléctrica
Se funden las paredes de las cajas eléctricas.
Se vacea la viga de cimentación de la graderia norte culminando al lado con dicha graderia.
Se continúa armando e instalando el acero de refuerzo en la viga de cimentación para el cerramiento contra impacto del lateral oeste de la cancha de tenis.
Se rellenan las excavaciones con el mini cargador con el material excavado en sitio.
Se formaletean dos columnas de la cimentación del auditorio cerrado para los pedestales.
Se funden dichos pedestales de las columnas de la cimentación del auditorio cerrado.
Se continúa eliminando el geotextil en la base adyacente de la cancha hacia el norte de la cancha.

Juliath Baro
Residente de obra

JAIME DIAZ
INTERVENTORIA

Nota 87 Sábado 31 de diciembre de 2022
Clima: -
Personal: -
Maquinaria: -
No se labora el día de hoy ya que no respeto el tiempo durante la semana.

Juliath Baro
Residente de obra

CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORIA SE ENCUENTRAN PRORROGADOS HASTA EL 15 DE MARZO DE 2023.