

15-11-19 El día de hoy se continuó con la compactación de recibo cemento con capas de 20cm y compactado con carguio a lo largo de la excavación realizada junto al eje I-3. Se realiza la excavación por el eje 6, por el cual va una tubería de 6" la cual es de aguas residuales y por encima de esta se coloca una tubería de 4" la cual es colector de aguas lluvias y va junto con la tubería de la red contra incendios.

2

Kevin Niño

Lluvia Fuerte.

16-11-19 El día de hoy se inició la construcción del muro de contención hecho con ciclopeo para esto se utilizó rocas grandes junto con concreto para garantizar que este soporte el empuje de tierra.

Además de esto se realizaron labores de adecuación y remates finales en torre 1, tales como aplicar pintura a las canchales metálicas y la instalación de una bajante en PVC que había sido rota por el lavador de ledrillo por último se instaló correas adicionales para fijar la cubierta del punto fijo.

Kevin Niño

Lluvia.

18-11-19 Se continúa con la actividad de compactación de recibo cemento para estabilizar el suelo alrededor del eje I-3, con la dosificación ya mencionada de un bulto de cemento por cada m^3 , se realiza reguermiento de alambres y escalera. Además de esto se continúa con la actividad de colocar la tubería sanitaria y eléctrica que va ubicada bajo la placa de cimentación.

Por último se realizó la instalación de seis calentadores en los apartamentos de torre 1, de esta manera se terminó la actividad de instalación de calentadores de paso por parte de vedier; con estos 6 últimos se completan los 20 calentadores instalados.

Kevin Niño.

19-11-19 El día de hoy se continuó con la compactación de recibo cemento para el eje I-3, ya que el día de hoy se tiene planeado terminar con la compactación de recibo cemento y iniciar a nivelar con recibo fino, con el fin de fundir el solado el día de mañana para las horas de la tarde.

Junto con esto se realizaron excavaciones finales para colocar tubería de 4" y 6" que son las encargadas de recibir las aguas residuales y aguas lluvias. Además de esto se inició a colocar las armaduras de los fustes I-3 y C-3 en sus respectivos lugares de fundida para tenerlos preparados. Se funden los fustes de los caisson I-3 y C-3, los cuales se fundieron con concreto premezclado con una resistencia esperada de 3000 psi, al mismo se realizó ensayo de slump el cual arrojó un asentamiento de

120mm para el fuste C-3 y de 160mm para el fuste I-3, luego de esto se realizó la forma de muestas para hacer los cilindros correspondientes los cuales fueron para este caso 3 cilindros por fuste 2 de 4x8" y 1 de 6x12" para fallitos a 7, 14 y 28 días.

Kevin Niño.

Soleado.

20-11-19.

Para el día de hoy se va a compactar y nivelar el terreno del costado sur del edificio con el fin de fundir el solado en las horas de la tarde; así mismo se continúa con la actividad de amarrar el acero de refuerzo adicional y arranques de muros; junto con la ubicación de la tubería eléctrica y sanitaria bajo la placa de cimentación, se taparon con arena para luego compactar y nivelar con recebo fino, esta actividad se realizó con el equipo denominado rana. Se hicieron los huecos para los pedestales de las banderas. No se pudo fundir el solado, dado que comenzó a llover y tuvo que cancelar el viaje de concreto, de esta manera se funde el solado el día de mañana 21 de noviembre.

Kevin Niño

Lluvia.

21-11-19.

El día de hoy inicia con la fundida del solado con un espesor de 35cm se realizó con concreto premezclado Hdum con una resistencia esperada de 2000 Psi, en total se usó $9m^3$ de concreto, el cual fue distribuido y nivelado.

Además de esto se estuvo amarrando una doble parrilla para la placa flotante, junto con esto siguieron con labores de amarrar el acero de refuerzo adicional. Luego de esto se procedió hacer la demarcación de ejes y vigas con el uso de la sombra, ejes mineral color azul y rojo para las vigas.

Por último se comenzó con el armado de las atornillos a nivel de placa, y se realizó requerimiento para el caseton de lcopor para que este acá en obra el día 27 de Noviembre de 2019.

Kevin Niño.

Lluvia y Sol.

22-11-19

El día de hoy se hicieron labores de amarrado de acero y se amarraron las vigas Vc-17, Vc-18, Vc-21, Vc-22, Vc-23, Vc-24, Vc-25 y Vc-03.

Además de esto los plomeros procedieron a la instalación de tubería para baños denominada las "areñas". Junto con esto se realizó la colocación de pedestales y banderas por el perímetro del proyecto.

Por último se terminó de marcar ejes y vigas, mediante el uso de la sombra; llegan viajes de recebo para la obra de acceso.

Kevin Niño

Lluvia.

23-11-19. El día de hoy se continuo amarrando acero de las vigas de cimentación junto con el refuerzo adicional que se pide en todas las vigas. Así mismo se continuo con la instalación de tubería y accesorios sanitarios, para conformar las arañas.

Además de esto se inicio con la observación y mejoramiento del terreno para la vía de acceso al proyecto el cual inicio con el espaciamiento del recebo por parte de la motoniveladora a lo largo de la vía, para luego compactar con el vibro; se realizó un mejoramiento de terreno con cemento y aditivo para estabilizar, se usaron 20 bultos de cemento, para combinar el recebo cemento para esto se utilizo la retro.

Kevin Niño.

Llovizna.

25-11-19 El día de hoy se realizaron actividades de amarrado de acero para vigas Vc-18, Vc-03, Vc-07, Vc-11, Vc-06, Vc-34A, Vc-02, Vc-09, Vc-12, Vc-08, Vc-04 y Vc-10 número de estribos y el espaciamiento mencionado e indicado en el plano, adicional a esto se amarran las viguetas.

Llegaron los trabajadores de termofusiones para realizar trabajo de termofusión para la tubería de la red contra incendios para tres codos y un tapon.

Por ultimo se continuo con las actividades de instalación de tubería y accesorios sanitarios, que conforman las arañas de baños.

Kevin Niño.

Llovizna.

26-11-19. El día de hoy se continua con actividades de amarrado de acero de las vigas, Vc-29, Vc-33, Vc-31, Vc-34, Vc-01, Vc-32, Vc-35, Vc-38 y Vc-37 se reviso número de estribos y espaciamiento entre ellos, indicado en el plano.

Se continuo con la instalación de tuberías y accesorios sanitarios, además de tubería de ventilación requerida para cada instalación de arañas en baños; adicional a esto se realizó la ubicación de la tubería de red contra incendios con su respectiva cama en arena para luego nivelar el terreno para fundir forma inferior.

Kevin Niño.

Llovizna.

27-11-19 Se continuaron las actividades de amarrado de acero para viguetas en la losa de cimentación, los wales se componen de un refuerzo longitudinal superior e inferior número 8, además llevan el refuerzo transversal #3 y adicional lleva varillas número 3 en h/2 y a la mitad de esta lleva las otras para un total de 6 varillas #3 de refuerzo adicional. $S_{max} = 0,25m$.

Además de esto se continuo con la instalación de accesorios y tubería sanitaria para el armado de los arañas que van a nivel de placa. Junto con esto se utilizo un tubo novafort 6" para usarlo de camisa para la tubería de 4" de presión, agua potable.

Por ultimo se fundio el solado en las excavaciones por donde iba las tuberías electricas y potable, las cuales primero se nivelacion con recebo para luego fundir el solado; aprovechando para colocar las pannels o espaciadores utilizados para reparar el solado de las vigas.

Kevin Niño.

28-11-19. El día inicio con la visita de vanli, gas natural para realizarle las pruebas de hermeticidad y presión a la red matriz de gas natural. (60 psi).

Junto con esto se continua con la instalación de accesorios y tubería sanitaria necesaria en la actividad de instalaciones sanitarias de baños a nivel de placa; además de esto se le aplico la cama de arena por encima de la tubería sanitaria con el fin de fundir el solado de estas excavaciones. en estos días. Además de esto llego el pedido de acero para escaleras, placa y muros desde nivel de placa a el quinto piso, la entrega se realizo en tractomulo con descargue de material mediante un cargador y una retroexcavadora.

Se realiza actividades de control y verificación en el armate de acero para vigas, Vc-01, Vc-05, Vc-21, Vc-22, Vc-24, Vc-25, Vc-26, Vc-28, Vc-31, Vc-35 y Vc-39; se realiza la verificación del numero de estribos para cada viga, además de esto se verifica el espaciamiento entre estribos indicado en el plano.

Por ultimo llega pedido de formaleta (143und) y el pedido de cerchas metálicas el cual se pidio 70und pero se devolvieron 3und por el mal estado en el que se encontraban.

Kevin Niño.

29-11-19. El día inicia con la excavación del dado necesario para ubicar la torre grid de 5,10m x 5,10m este esta ubicado en la entrada a torre 3.

Se continuo con la actividad de amarrado de acero para vigas. Vc-12, Vc-14, Vc-28 y Vc-35, se verifico la cantidad y separación de los estribos, según lo indicado en el plano de cimentación.

Se utilizo la retroexcavadora para ampliar la curva de acceso al proyecto con el fin de abrir paso para el ingreso de material por esta vía; así mismo se realizo la excavacion para la entrada a torre 3 por el barrio.

Se continua con la instalación de tubería y accesorios sanitarios para conformar los arañas del costado sur de torre 2; se realiza pruebas de fugas a las tuberías y se colocamos los tubos de la red contra incendios, por ultimo se tapo con arena

la tubería sanitaria la cual no se había tapado, con el fin de fundir el solado para estas cajas y dejar listo para la torta inferior.
Por último comienzan actividades de colocar la formaleta por el perímetro de torre 2, para fundir la otra semana la placa.

Kevin Niño.

30-11-19 El día de hoy inicio con la llegada de malla electrosoldada la cual hacia falta del pedido recibido el jueves de 120 mallas, luego de esto se procedió a cortar la malla electrosoldada en tiras de 970m con el fin de utilizarlas como refuerzo para la placa huella necesaria para el ingreso de las tractomulas y volquetas al proyecto.

Se continuo con el amarre de acero para la doble parrilla necesaria en la torta inferior de la placa; junto con esto se continuo amarrando las viguetas con el refuerzo adicional indicado en el plano.

Se continuo con la instalación de tubería y accesorios sanitarios para la conformación de arañas ubicadas entre los ejes 3 y 4 del costado sur de torre 2.

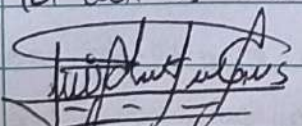
Kevin Niño.

02-12-19 Se realizan pruebas de hermeticidad para tubería de agua potable, la prueba se hace con una presión de 120 Psi.

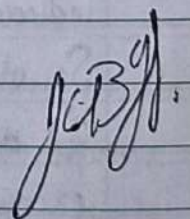
Además de esto se hace la compactación con recebo cemento para la cimentación de la torre gruesa, debido a que hizo falta una sección del ferreno destinado para la parrilla por rellenar con recebo cemento, de esta manera se termina la instalación y da inicio al armado de la parrilla.

Kevin Niño.

03-12-19. El ingeniero Luis Alberto Cáceres recomienda y se valida el suelo de fundación para el dardo de Torre Gruesa; de acuerdo a los análisis del estudio de suelos para una dimensión de 5,20m x 5,20m con 0,80m y 1,00 m de nivel de cimentación tiene una capacidad portante admisible de 125 KN/m², lo cual es superior al esfuerzo aplicado, este esfuerzo es de 38 KN/m², el reemplazo del suelo de relleno que se encontró, este fue reemplazado por recebo-cemento, Proporción 1:1 cemento / metro cubico y compactado con conguero en capas de 20cm. la cual es una buena solución para mejorar el suelo.


Ing. Geotecnista

WALTER ACOSTA
ARQ. RES. OBRA



03-12-19 El día de hoy se llevo a cabo en los horas de la mañana la visita a Holcum con el fin de capacitar el personal en la toma de muestras para realizar el ensayo de slump o de asentamiento; además de esto se recibe capacitación en el correcto uso de las diferentes herramientas utilizadas en estos ensayos.

Se inician labores de figurado de acero para el armado de la parrilla destinada a la torre grúa, este amarrado y figurado se realizo con varilla numero 5 para lograr una parrilla de tres sectores, así $0,10m \times 0,10m$, $0,10 \times 0,25m$ y $0,25 \times 0,25m$.

Se realiza la instalación de la acometida de electricidad por parte de los electricos, junto con esto se realizo la instalación del poste y reflector requeridos para esta actividad.

Por ultimo se realizan labores de amarrado de refuerzo para los muros pantalla y refuerzos laterales para muros; junto con esto se realiza la instalación de tubería y accesorios sanitarios para baños del primer piso.

Kevin Nino.

Soleado.

04-12-19 El día de hoy se continuan labores de amarrado de acero para la doble parrilla de la placa de cimentación, junto con el amarrado del refuerzo para los muros pantalla y refuerzos laterales para los muros.

Se inicia la actividad de instalación de tubería y accesorios de presión para el armado de la red de suministro de agua potable de cada apartamento, se inicio con el armado de los arañas para los baños de apartamentos y aparta estudios.

Se finalizó la actividad de instalación de formaleta perimetral para fonder placa de cimentación.

Kevin Nino

Llovizna.

05-12-19 Se realizan labores de amarrado de acero para vigas y viguetas además del refuerzo para muros pantalla y doble parrilla con el fin de adelantar esta actividad ya que se planea fundir mañana la torta inferior.

Se realizan pruebas de hermeticidad para la red contra incendios con una tubería de acero al carbón, se realizo la prueba con una presión de 180PSI.

Se continua con el amarrado de la parrilla destinada a la torre grúa, ubicada en el costado sur de torre 3, además de esto se continua con el figurado de acero ya que se requiere una doble parrilla para la placa de la torre grúa, esto se tiene que dejar terminado ya que se funde junto con la torta inferior.

05-12-19 Por ultimo se realiza la instalacion de tuberia y accesorios sanitarios para la red de alcantarillado de la zona de lavanderia ubicada en el primer piso de torre 2.

Se solicita la revision y autorizacion por parte de Supervision tecnica con el fin de fundir el dia de mañana 6 de diciembre de 2019, la torta o recubrimiento inferior de la placa de cimentacion.

Kevin Niño.

06-12-19 El dia de hoy se realiza la fundida del recubrimiento inferior de la placa de cimentacion.

Junto con esto se realizan pruebas de Slump de asentamiento a un total de 13 mixer para garantizar un asentamiento igual o superior a 5" y igual e inferior a 9"; este seria el asentamiento ideal para la fundida de la torta inferior; ademas de esto se tomaron muestras para realizar un total de 12 cilindros para realizar las pruebas o ensayos de resistencia en la compresion, en este caso el concreto debe tener una resistencia minima de 3000 psi. Por ultimo se realizo la fundida de la placa de cimentacion para la torre Grúa.

Kevin Niño.

Soleado.

07-12-19 El dia de hoy se continua con las actividades de instalacion de tuberia y accesorios de presion, potable y agua caliente.

Ademas de esto se realizan actividades de instalacion del caseton de icoper en la placa de cimentacion, ya que en algunas partes para tuberia, se requiere modificar los casetones para que las tuberias queden en su lugar definitivo.

Por ultimo se adelanta el armado de los ferrillo y mixer pantalla ubicados en el ascensor de torre 2.

Kevin Niño.

09-12-19 El dia de hoy se continua con actividades de instalacion de red de agua potable y agua caliente a nivel de la malla y aguas; ademas de esto se coloca la malla del recubrimiento superior en el costado norte de torre 2, en donde se encuentran ubicados los apartestudios del piso 1.

Junto con esto se realiza la instalacion de tuberia electrica que va a nivel de malla. Por ultimo se continua con la instalacion del caseton de icoper.

Kevin Niño.

10-12-19 El día de hoy se continua con la instalación del carton de copax; junto con esto se continuo con la instalación de tubería y accesorios de presión y eléctricos, gas a nivel de malla. Se realiza la instalación de la malla del recubrimiento superior.

Se realiza la instalación de la formaleta metálica destinada al ascensor se realiza la modulación y puesta en marcha de la actividad ya que para el día de mañana se tiene prevista la fundida de vigas y recubrimiento superior de la placa de cimentación. Se realizan pruebas de hermeticidad de la red de agua potable de apartamentos, esta prueba se realizó con una presión de 60 psi, no se encontró ninguna novedad.

Por último se llegó a la conclusión de retirar la tubería de electricidad ya que esta cruzaba por varias vigas y cortaba varios muros pantalla, así de acuerdo a la norma, dice que elementos estructurales o de diseño sísmico fundamentales para la estabilidad de la edificación no se pueden atravesar con tubería.

Se solicita a supervisión técnica la inspección y aprobación en vigas y demás elementos de la placa de cimentación para que el día de mañana 11 de Diciembre de 2019, se realice la fundida de vigas y recubrimiento superior de la placa de cimentación.

Kevin Nino.

11-12-19 El día de hoy se realiza la actividad de fundir vigas, recubrimiento inferior de foso del ascensor y recubrimiento superior de la placa de cimentación.

Se realiza la instalación de tubería y accesorios en hierro galvanizado destinados a la red de gas natural de cada uno de los apartamentos, al mismo tiempo se realiza la fundida de la placa de cimentación.

Se recibieron 35 mixer y una autobomba, de esta manera se realizó prueba de slump a el mismo numero de mixer para garantizar un asentamiento entre 6" a 9", ya que el nivel de fluides del concreto es vital para este elemento estructural se debe garantizar que el concreto llegue a toda la estructura. Así mismo se sacó la muestra y se realizaron 18 cilindros en concreto para los ensayos de resistencia a la compresión, que en este caso la resistencia mínima tiene que ser de 3000 psi.

Kevin Nino

Llovizna.

12-12-19 El día de hoy inicio con labores de desencofrado para la placa de cimentación y para el foso del ascensor ya que en horas de la mañana esta previsto la entrega de la formaleta metálica, paneles y accesorios metálicos (Chapetas, alineadores y portaalineadores).

Además de esto se realizan actividades de instalación de la tubería eléctrica para los apartamentos del segundo piso hacia arriba, un total de 86 aptos. Por último se continuó con el amarro de acero para muros pantalla y sus respectivos refuerzos laterales.

Kevin Niño

Llovizna.

13-12-19 El día de hoy se continúa con el amarro de acero para muros Y20, Y21, X26, X27 y X25, primero se inicia con los elementos de borde para de último colocar lamina electrosoldada. Además de esto se continúa con la instalación de tubería eléctrica para 86 apartamentos y conexiones en aptos.

Luego de esto se continúa con la actividad de la instalación del cerramiento del parqueadero provisional de torre 1, se lleva a cabo con laminas de aluminio.

Se colocan distanciadores en dichos muros para comenzar con la instalación de la formaleta metálica.

Kevin Niño.

14-12-19. El día de hoy se inicia con la instalación de formaleta metálica para muros, Y20, Y21, X25, X26, X27, Y11 y Y1A; los cuales conforman los apartaestudios del costado sur de Torre 2. Además de esto se realizó el amarro de elementos de borde para muros de ascensor Y10 y Y17.

Por último llegó por partes la torre grúa, la cual se inició con el descargo e instalación de la torre grúa.

Además de esto se continúa con la instalación de tubería y accesorios eléctricos, para apartamentos del primer piso ya que se está instalando la formaleta metálica.

El día finalizó con la llegada y descargo de formaleta y accesorios metálicos para placa y muros.

Kevin Niño.

16-12-19. Se realizó el amarro e instalación de formaleta para los muros X6, X4, X1, Y2, X5, X9, Y3, X7, X8, Y4, X3, Y5, X2, Y9, X17, X18 y Y19A; esto incluye los elementos de borde para los muros pantalla y distanciadores para mallas.

Además de esto se instaló tubería y accesorios eléctricos, que van embelados en placa de muros; se deja listo para fundir muros pantalla el día de mañana.

Kevin Niño.

17-12-19

El día de hoy se continua con labores de instalación de formaleta metálica para muros en concreto del primer piso, en horas de la tarde se fundieron los muros Y20, X25, X27, Y21, X26, Y1A, V1, X6, X2, Y2, X7, Y3, X5, X1, X4, Y4, V5, X3, X8, Y7, X3, V5, Y9, X11, X18, X17, Y10, X13, Y16, Y17, Y18 y Y19A; estos se fundieron con concreto pre-mezclado de 4000psi con un slump promedio de 8,5".

Por otro lado se siguieron actividades de amarre de acero para muros, instalación de tubería eléctrica y lavado de formaleta mediante la hidrolavadora. Kevin Niño.

18-12-19

Inicio el día con la llegada e instalación de uniones faltantes para los ductos de calentadores de paso para 10 apartamentos de torre 1 que son 102, 202, 302, 402, 502, 105, 205, 305, 405 y 505.

Se desencofran los muros que el día de ayer se fundieron y se coloca la formaleta en el otro costado con el fin de fundir estos muros mañana. Siguen actividades de amarre de acero para muros pantalla con su debido refuerzo lateral para cada muro.

Kevin Niño.

19-12-19.

El día de hoy continua con labores de amarrado de acero para muros pantalla y adecuación de la formaleta para fundir muros en horas de la tarde.

Se fundieron los muros Y20, Y21, X27, X25, Y1, Y1A, X5, Y3, X7, Y2, X6, X4, X1, X9, X8, Y4, X3, V5, X2, Y7, X10, Y11, X12, X14, Y12, X21, Y13, X22, X23, Y14, Y15 y X10; se le realizó ensayo de escalamientos o slump a cada una de las cuatro mixers destinadas al vaciado de concreto para estos muros y se realiza cilindros en concreto para los ensayos de resistencia a la compresión.

Además de esto se realizó la instalación de la formaleta metálica para fundir la placa del segundo piso el día de mañana, junto con esto se realizó instalación de tubería y accesorios de agua potable, electricidad gas y sanitaria con el fin de colocar la malla electrosoldada destinada al refuerzo de la placa.

Kevin Niño.

Soleado.

20-12-19.

El día de hoy se continúan labores de amarrado de acero para muros y para placa, además de instalación de tubería que va embebida en la placa; se tiene programado fundir muros y placa en horas de la tarde, por tal motivo fue necesario el uso de más personal para agilizar el proceso de armado y de fundido.

Se desencofre los muros fundidos el día de ayer con el fin de colocar la formaleta para fundir los muros que hacen falta en el costado norte de torre 2.

Se solicita la revisión y autorización por parte del supervisor técnico para fundir la placa del segundo piso de torre 2.

En horas de la tarde y parte de la noche se realizaron labores de fundir muros pantalla las vueltas fueron: V20, X25, Y1, Y1A, Y3, X7, X8, X9, Y4, Y2, X6, X4, X7, X2, X3, Y5, V8, V8A, X15, Y6, X5, X27, Y21 y X26; Además de esto se fundió la placa del costado soroeste de torre 2, se tomo slump y cilindros.
Kevin Niro. Soleado.

21-12-19. Se inicia el día con el des encofré de los muros fundidos ayer y colocar esa formaleta en el costado noreste de la torre para fundir los últimos muros del primer piso, además de esto se desencofre la placa fundido el día de ayer.

Se realizaron actividades de instalación de tubería y accesorios de agua potable, eléctricos, gas y sanitario para colocar malla electrosoldada con el fin de fundir placa del costado suroeste de la torre el día lunes.

En horas de la tarde se fundieron los muros. V20, X25, Y1, Y1A, X27, X6, X4, V2 X1, Y4, X2, X3, Y5, X8, X7, V3, X9, X5, Y21, Y6, X16, V23 y V24; a cada uno de las mixers destinadas a fundir estos muros se les realizó prueba de slump para un asentamiento promedio de 9", junto con esto se tomaron muestras para los cilindros en concreto.

Kevin Niro

Soleado.

23-12-19. El día de hoy inicia con actividades de desencofre para formaleta metálica de muros, además de esto se adelantaban labores de amarrado de acero para malla y refuerzo de borde, para los muros ubicados en el costado sureste del segundo piso. La formaleta a retirar fue la destinada para fundir los muros del primer piso en el vaciado número dos, de la segunda sección o vaciado cuatro.

Se solicita revisión y autorización por parte del supervisor técnico para fundir la placa del segundo piso en el vaciado número 2.

Se realizó el amarré de los muros del segundo piso específicamente el V20, Y21, X26 X27, X25, Y1A, Y1, X5, Y3, X7, X1, X6, Y2, X4, Y4, X2, Y5, X3, X8, X9, Y7. se realizó el

amarrado respectivo de los mallas de refuerzo junto con sus respectivos refuerzos de borde que requieran los muros.

Luego de esto los electricos y plomeros, iniciaron a instalar la tubería de conducción eléctrica, agua fría, agua caliente con sus respectivos pruebas de hermeticidad, las cuales se realizaron con una presión de 140 psi.

Kevin Niño.

Nublado.

24-12-19

Se continúa con labores de instalación de tubería de agua fría y caliente, además de la instalación de aparatos eléctricos como tomas, interruptores, sockets y cajas de taces.

Junto con esto se adelantaron labores de asco y reubicación de equipos y la instalación de palmeras para el segundo piso.

Por último se desenchufan los cilindros realizados el día de ayer.

Kevin Niño

Navidad!

26-12-19

Se realizó amarrado de acero y se colocan distanciadores de muro para los pantallas del Vaciado 1 del Piso 2; V20, X25, X27, Y21, X26, Y1, Y1A, X1, Y2, X6, X4, X7, Y3, X5, Y4, X2, Y5, X3, X8, X9, Y7, X11, Y10, Y9, X18, X17, X13, Y16, Y18, Y17, Y10A, X19, Y19. Además de esto se adelantó la misma actividad para muros pantalla del segundo piso en el vaciado 2 correspondientes a V20, X21, X22, X25, Y1, Y1A, X5, Y3, X7, X4, Y2 y X6 para dejar listos.

Se realiza la instalación de tubería y accesorios de agua potable, agua caliente, gas y eléctrica; además del amarrado de la malla electrosoldada para fundir la placa del Piso 2 vaciado 3.

Se pide autorización por parte de la supervisión técnica de la obra para fundir la Placa P2-V3 y muros P2-V1.

Se realizó la fundición de la placa P2-V3 con concreto premezclado Holcim con una resistencia de 3000 psi, de igual manera se realizó los ensayos de asentamiento a los muros y se tomó muestra para cilindros en concreto.

Se realizó la fundición de muros pantalla P2-V1 con concreto premezclado Holcim de 4000 psi, con su respectiva toma de muestras para asentamiento y cilindros en concreto.

Kevin Niño

Soleado!

27-12-19

Se realiza la prueba de hermeticidad para el segundo piso con una presión de 120 psi para tubería de agua potable, sin novedades la prueba de hermeticidad fue buena; sin fugas.

Se realiza instalación de tubería y accesorios eléctricos y de agua potable para muros pantalla, además de el amarre de lo malla electro soldada y refuerzos de borde para muros del segundo piso, vaciado dos los cuales quedaron por amarrar del día de ayer que correspondo a los muros X1, X9, X8, V4, X3, Y5, X2, Y7, X10, Y11, X14, Y15, Y12, X71, Y13, X72, X23 y V14. Además de esto se desencofran los muros fundidos ayer para colocarse la formaleta en los muros listos para fundir.

Se realiza la instalación de tubería y accesorios de hidrosanitario, gas y eléctrico en la placa P2-V4 para fundir dicha placa en horas de la tarde.

Se pide autorización por parte de la supervisión técnica de la obra para fundir placa del Piso 2 vaciado 4 y Muros del segundo Piso vaciado 2.

Se realiza fundido de muros del segundo piso vaciado 2, con concreto premezclado Holcim de 4000 psi; y se funde la placa del segundo piso vaciado 4 con concreto premezclado Holcim de 3000 psi; de igual manera se sacaron las muestras para realizar los ensayos de slump y cilindros en concreto.

Kevin Niño

28-12-19 El día comienza con la instalación de tubería y accesorios eléctricos que van embebidos en los muros pantalla del Piso 2, vaciado 3; además de esto se desencofran los muros fundidos ayer para colocar la formaleta en P2-V3 para hoy fundir estos muros.

Segundo de esto se realizó el amarre de acero e instalación de tubería y accesorios de agua potable, agua caliente (CPVC), gas y eléctricas; por supuesto la formaleta de la placa, que es la primera que se instala para la Placa del Piso 3 en el vaciado 1.

Kevin Niño.

30-12-19 Se inicia con el amarre de acero e instalación de tubería y accesorios de agua potable, agua caliente, gas y eléctrica; que corresponde a la continuación de la actividad del día de ayer pero así, fundir el día de hoy la placa P3-V1.

Además de esto se inicio con el amarre de acero e instalación de tubería y accesorios que van embebidos en los muros pantalla del Piso 2, vaciado 4.

Se fundió la placa del tercer piso en el vaciado 1, con concreto pre-mezclado Holcim, de 3000 psi; además de esto se tomaron muestras para hallar el asentamiento de la mezcla y para hacer los cilindros en concreto, que van hacer fallados en el ensayo de resistencia a la compresión.

Kevin Niño.

6-11-19 Se amarran los vigas Vc-03, Vc-07, Vc-12, Vc-1, Vc-39, Vc-02, Vc-08, Vc-06, Vc-31A, Vc-36 y Vc-38.

Luego de esto se procedio a fundir el ultimo anillo del caisson C-3.

Ademas de esto seguimos con la actividad de la excavacion de 1mx0,50m, en fachada este.

Kevin Niño

07-11-19 Se realiza las excavaciones secundarias de conexion a los nichos de gas natural, ubicados en la fachada oeste de torre 1 y fachada norte hasta el nicho ubicado en la entrada de la torre.

Ingresó la retroexcavadora con el fin de retirar el material de relleno que está depositado alrededor del eje I-3; horometro inicial 21109,7 hrs. y un horometro final de 21111,8 correspondiente al día de hoy.

Kevin Niño

08-11-19 Comenzo el día con la instalación de la manguera de la red matriz de gas de color amarillo y con un diametro de 1", la cual se ubico a lo largo de la excavación iniciando en la porteria provisional y dando la vuelta al edificio por todo el perimetro hasta la entrada de torre 1, esta instalación se llevo a cabo por la empresa de gas natural Vanti.

Ademas de esto comenzaron las labores de compactación de recibo cemento en la excavación realizada el día de ayer, se realiza de la siguiente manera se compacta 20cm por capa de recibo; la compactación se realiza con el carguro.

En horas de la tarde se tapo la tubería de gas natural con arena y luego se le coloco una cinta indicando, peligro tubería de gas; ademas de esto se realizo la instalación de dos calentadores de paso.

Por ultimo se empezo amarrar el refuerzo del ascensor, ademas de esto el día de hoy, Hermanos Lopez unieron por los cilindros en concreto para fallarlos.

Kevin Niño

Seleado.

09-11-19 El día inicia con las labores de remoción de masera y perfilación del talud entre torre 2 y 3; Ademas de esto se procede con la compactación del recibo cemento cada 20cm con el carguro, para lo cual hasta el momento han llegado dos vagones, cada uno de 7m³.

Se avanza con el amarre de acero de refuerzo para el toro del ascensor; por ultimo recibimos la visita de la aseguradora Positiva con el motivo de capacitar a los brigadistas en caso de una emergencia.

Kevin Niño.

31-10-19. El día de hoy se tiene programada la visita del Ing. Hilton de termofusiones ya que ellos también prestan el servicio de verificación y mantenimiento de la red de alcantarillado; en la visita se comprobó el estado de la tubería mediante una sonda con una cámara, de modo que no se encontró nada fuera de lo normal, la tubería se encontraba en buen estado, además se realizó limpieza a la tubería que conecta los dos pozos de inspección con la red de alcantarillados.

Además de esto se funde el solado para la caja de inspección ubicada al lado del foso del ascensor; junto con esto se prepara la formaleta para fundir el último anillo del caisson B-12.

Por último se realizó demarcación de ejes y vigas mediante el uso de la sombra.
Kevin Niño.

01-11-19 Se realizó excavación perimetral para la acometida de la red matriz de gas natural, esta excavación se tuvieron unas medidas de 1m de profundidad y 0,50m de ancho; además de esto se fundieron los últimos anillos de los caissons C-15 y B-12.

Por último se niveló el terreno con recebo fino para luego compactarlo con la arena.

Kevin Niño.

02-11-19 Se ubicó la armadura de los caissons C-15, B-12 y B6 en cada uno de sus lugares finales, para después proceder con la fundición de cada uno de ellos; en horas del medio día llegaron mixers para fundir dichos fustes, estas son de concreto premezclado Holcim con una resistencia esperada de 3000psi.

Además de esto se instalaron las alarmas de la red contra incendio que consta de el botón de pánico y la alarma.

Por último se fundió el solado de la parte noreste de Torre 2 con un espesor de 4cm.

5-11-19 Todo el día se realizó la actividad de amarrar acero en vigas Vc-17, Vc-18, Vc-21, Vc-22, Vc-23, Vc-24 y Vc-25.

Se continuó la excavación en el caisson C-3, junto con esto se preparó la formaleta para fundir esto al día siguiente.

Se prosigue con la excavación de red matriz de gas, por el perímetro de torre 1.

Kevin Niño

26-10-19 El día inicia con la continuación en las excavaciones de los caisson

C-3, B-12 y E15.

Además de esto se siguió con las labores de nivelación de terreno para torre 2, ya que la nivelación era muy pocos cm se realiza con pica y simbra. Siguió con la excavación del foso del ascensor.

Kevin Niño.

28-10-19 Se realizan las excavaciones en los caissons y se procede a quitar la formaleta en el caisson B-6 además de esto se coloca la formaleta en el caisson C-15; además de esto los plomeros continúan con las excavaciones para colocar la tubería de los colectores ubicada bajo la losa de cimentación, se coloca la tubería de 6" con su debida nitidez en arena; así mismo los electricos iniciaron su excavación por donde va la tubería eléctrica.

Se inicio la construcción de la piscina de curado, se dejó doble parrilla la primer parrilla con doble perfil con un espaciamiento de 0,15m y una losa para la piscina de 2m x 2,90m, se sacaron escuadras y se relleno un aparte para nivelar la piscina.

Se instalaron los medidores del agua por parte de Uedlia en el primer piso y se retiraron las valvulas de bola que se habían colocado de forma provisional.

Kevin Niño

29-10-19 El día de hoy se hicieron todos los arreglos para terminar la piscina, sin descuidar las excavaciones de electricos y plomeros; se instalan tuberías de 4" y 6" para las bajantes de la torre, los electricos colocan sus tuberías de 2" que van ubicadas por debajo de la losa de cimentación.

Se fundio el foso del caisson J-12, además de esto se fundio la placa del tanque de curado con un espesor de 8cm.

Se realizó la instalación de medidores del agua por parte de Uedlia del piso dos hasta el ultimo piso de torre 2, luego de esto se reciben los certificados de calibración de medidores y se reciben todos los medidores instalados.

Además de esto llegó otro mixer en la tarde con 7m³ de concreto de 3000psi con el cual se fundio el solado; junto con esto se fundio el solado del ascensor con un espesor mayor o igual a 5cm.

Kevin Niño.

Solado.

30-10-19 Se inicio colocando la mampostería de la piscina para elevarla una altura de 0,75m que se requiere para la piscina de curado.

Se continúa con las excavaciones de los caisson; junto con esto se fundio el tercer anillo del caisson C-3, se terminó de realizar la piscina de curado.

Kevin Niño.

21-10-19 Se continúan con las excavaciones de los caissons ya que esta actividad se necesita finalizar de la manera más eficiente posible, se verifican alturas de anillos y espaciamiento entre estribos de las armaduras de los caissons para la zona confinada se colocan a 7.5cm cada estribo y en la zona de refuerzo no confinado se colocan cada 30cm; además de esto se realiza el amarre de acero para colocar la formideta de los anillos número tres para los caissons J-6 y I-3.

Kevin Niño

22-10-19 El día de hoy inicia con el amarre de refuerzos para las armaduras de los fustes, como se mencionó antes en zona confinada cada 7.5cm y en zona no confinada cada 30cm, por día están amarrando una armadura completa del fuste del caisson; Además de esto se continúa con las excavaciones de los caissons con el uso de los martillos o taladros de perforación. Se fundió primer anillo de caisson B-6.

Kevin Niño

23-10-19 Se fundió el último anillo de los caissons I-3 y J-6, además en este último se fundió el solado, que corresponde a la parte más profunda del caisson.

En los otros caissons se adelantan las excavaciones respectivas ya solo restan los caissons del costado oeste en los cuales se prioriza estas excavaciones para así finalizar con la actividad de excavación de los caissons.

Kevin Niño

Soleado.

24-10-19. El día de hoy se fundió el fuste del caisson J-6 con concreto Holcim premezclado con una resistencia esperada de 3000 psi, adicionalmente sobre de esta fundida aproximadamente 1 Bogue, el cual es vertido al caisson I-15 ya que este es el próximo a fundir, la mixer inicial se descarga a las 12:07 PM y finalizó descarga a las 12:35 PM; se fundió segundo anillo del caisson B-6

Kevin Niño.

25-10-19. Se fundieron los primeros anillos de los caissons C-3 y B-6^{1o}, además de esto se continúa con la actividad de amarre de acero para fustes. Junto con esto se realizaron las excavaciones necesarias para introducir la tubería sanitaria necesaria para los colectores de aguas residuales de la torre así como también las bajantes de aguas lluvias. Se niveló el terreno con el fin de fundir el solado.

Kevin Niño.

17-10-19. Se realizó visita ingeniero Luis Cáceres, quien revisó el terreno y material posterior a la excavación, se encontraron arcillolitas; se realizó ensayo sobre el material de relleno encontrado en la esquina SW oriental entre el eje I-3, donde se recomienda retirar el material de relleno y reemplazarlo a mínimo 60 cm por recibo compactado a proctor del 100%. Se le consulta la necesidad de protección del talud se llega a la conclusión que no es necesario este debido al tipo de material del terreno, se requiere hacer una balsa para el control de exceso de lluvia y exorrenteo que pueda causar inconvenientes de estabilización en el talud ubicado entre torre 2 y torre 3.

Ing. Luis Cáceres
Geólogo.

Ing. Carlos F. Llanos
Director Proyecto.

WALTER ARISTO
ARQ. Responsable de OBRAS

18-10-19. Se inicia el día con las excavaciones de los caisson, se hace énfasis en los caisson del costado este ya que presentan un estrato de roca masiva muy difícil de remover por esto se hizo uso de taladros manuales de perforación los cuales son una herramienta que facilita la excavación con el unico inconveniente del polvo o material particulado que produce utilizan esta herramienta. Se fundo el primer escudo de los caisson del costado este el caisson B-12 ya que este era el que ten su superficie presentando un estrato de arcilla blanda.

Se inicio con la actividad de la instalación de calentadores en apartamento 201 y 101 por parte de personal de visita los cuales van a realizar la instalación de los 20 calentadores de paso.

Kerín DMO

Lluzina.

19-10-19 El día de hoy se inicia con la ubicación de las armaduras de los fustes para los caisson J-12 y I-15, esta actividad se realizó con una polea diferencial y secciones de andamio, todo con su respectivo control y cuidado, para garantizar la seguridad de esta actividad. Se fundo el primer escudo del caisson C-15.

Kerín DMO.

17-10-19 Se continua con la actividad de excavación de los caisson tanto en el lado este como en el oeste de la torre, de esta manera los caissons del lado oeste ya tienen la profundidad indicada para colocar el refuerzo correspondiente y la formaleta para así fundir los primeros anillos de estos caisson.

Por otro lado se inicio con la demolición y excavación del feso del ascensor ya que este va a un nivel inferior al de la placa de cimentación por esto iniciar con su excavación, para así luego aplicar el soleado y empezar a meter el refuerzo del feso del ascensor.

Además de esto se prosiguro a fundir el tercer anillo de los caisson J-6 y I-15 de tal manera que solo restara fundir un anillo en estos dos caisson, esta fundida se realiza en obra para alcanzar una resistencia final de 3000 psi, aunque estos anillos no tienen responsabilidad en la parte de cimentación ya que estos tienen la función de proteger el fuste y como muro de contención para evitar que la tierra se derrumbe encima del trabajador que hace la excavación, el elemento que tiene una gran importancia estructural en la cimentación son los fustes; estos se van a fundir con cemento premezclado de Holcim para que alcance una resistencia de 3000 psi ya que estos también tienen importancia para el diseño anti-sísmico de la torre.

Se realiza la visita del geólogo experto para hablar del tema antes mencionado del relleno alrededor del eje I-3, ya que se podría presentar un asentamiento diferencial que pueda ocasionar que el edificio se hundiera en este punto lo cual podría causar daños estructurales que en un futuro hasta podría llegar a afectar la integridad estructural del edificio. Se realizó la visita y el geólogo dijo varias recomendaciones y observaciones que se tienen que tomar en cuenta a la hora de fundir el caisson y se hace de carácter urgente esta excavación para mejorar el terreno, por último se hizo un acto, la cual firmaron los presentes a la reunión y visita del Ing. Geólogo.

Keom Niño

Soleado

11-10-19. Comienza el día con la ubicación de ejes, vigas y casetones sobre el suelo de cimentación, además de esto se realizó la fundida de un anillo que hace falta en los otros caisson se retira la formaleta y siguen con la excavación.

Kevin Niño.

12-10-19 Se continúa con las excavaciones en los caisson para llegar a la altura correspondiente, junto con esto se retira la formaleta de los anillos ya fundidos para seguir excavando. Se verificaba que el diámetro interno fuera de 1m y el externo de 1,20m.

Kevin Niño

13-10-19 El día inicia con la continuidad de las excavaciones en los caisson del costado este, además se localizan y marcan los caisson que van ubicados en el costado oeste del edificio, además de esto se inicia la excavación de dichos caisson, mientras que en los otros van por el tercer anillo de concreto.

Kevin Niño.

16-10-19 El día de hoy inicia con la continuación de excavaciones de caissons, por una parte se avanza un poco más en cada uno de ellos con el contratiempo del tipo de suelo, ya que es un estrato muy rocoso y por tal motivo la excavación se hace un poco más demorada.

Se coloca la armadura o refuerzo en el caisson B-12 ya que este es una de las excavaciones que en la superficie y 1,20m de profundidad presenta un estrato con bastante arcilla por lo tanto más fácil de excavar. Ya que en las excavaciones más avanzadas que corresponde a los caissons del costado oeste del edificio van a una profundidad considerable por lo tanto se encuentran con un estrato masivo rocoso el cual es dificultado la excavación de los mismos, en especial el caisson J-12 presenta en el transcurso de excavación mantos de roca masiva que ha dificultado mucho la excavación del mismo.

Por último se dialoga para llamar al Geólogo experto para hablar sobre el caisson del eje I-3 ya que este se encuentra rodeado de material suelto o relleno y se hace necesario una excavación para retirar este material para luego mejorar el terreno con recibo cemento.

Kevin Niño

Soleado!

03-10-19 Se continúa con las excavaciones en los caisson del costado este, además de esto se realiza el armado del requebra destinado para fundir los anillos y la ubicación y posicionamiento de la armadura para el caisson.
Kevin Niño.

04-10-19 Se inicia el corte del talud entre los 2 y 3, se demarca con cal, con el fin de ayudar a los conductores hasta donde tienen que sercar tierra.
Además de esto se rinde en el tiempo de colocación de formaleta para los anillos que se fundirán.
Kevin Niño.

05-10-19 Sigue con la actividad de instalación de formaleta para fundida si es. ya que se requiere fundir estos anillos de manera que los 4 anillos estén fundidos al mismo tiempo.
Además de esto se sigue con las excavaciones y control en el retiro del material ya que; hay pedregos muy imponentes y delicados que puede ocurrir.
Kevin Niño.

07-10-19 Se prosigue con la colocación de formaleta en los caisson que se excavaron recientemente, se funden 3 anillos de caisson con concreto premezclado con una resistencia de 3000 psi. Luego de retirar la formaleta se prosigue con el otro trabajo que es seguir excavando para poder fundir la totalidad de anillos.
Kevin Niño.

08-10-19 Se continúa con la excavación de exploración, para realizar otras 3 formas anillos, estos anillos se hacen con el fin de que los obreros no resulten enterrados por la tierra.
Se realizó la colocación del vidrio en el gabinete de la red contra incendio para los gabinetes de los 5 pisos.
Kevin Niño.

09-10-19 Se continúa con la excavación en los caisson, donde estas van a llegar a la altura necesaria para fundirle el próximo anillo; además de esto se procedió a meter el refuerzo para luego colocar la formaleta de esta manera se fundiría el segundo anillo de estos caisson.
Además de esto controla a la retina y el material total retirado en obra.
Kevin Niño.

10-10-19 Se inicia el día con la colocación de las tablas para formaleta y se continúa con la armadura del caisson, luego de esto se pasa a fundir el segundo anillo.
Se realizan actividades de corte mezclado en obra de tal manera que yo envíe los resultados de esos cilindros, se realizaron dos cilindros.

12-11-19 El día de hoy inicio con las labores de compactación de recibo cemento para con el fin de mejorar el suelo alrededor del caisson I-3, poniendo capas de 20cm y compactado con el carguro.

En las horas de la tarde se recibe la visita de bomberos ya que había sido programado para hoy, la visita para probar el sistema contra incendios, se hizo conectando la manguera de agua a presión del camion de bomberos y mediante manómetros medir la presión a la cual se va a probar la tubería a 120 a 150 Psi, dando un visto bueno para la tubería de la red contra incendio. Junto con esto se verifican las alarmas de emergencia y luces de emergencia para comprobar si cuando no hay energía en la torre, prenden las luces y cuando hay energía las luces permanecen apagadas, también dieron visto positivo. Se continúa con la actividad de amarrar el acero de refuerzo adicional y arranques de muros.

Kevin Niño

Soleado.

13-11-19 Se continúa con la compactación del recibo cemento en el eje I-3 con capas de 20cm con ayuda del carguro; la dosificación para esta actividad fue de 1 bulto de cemento por cada 1 m^3 de recibo.

Se cierra la excavación de la red matriz de gas natural por el perímetro de torre 1; así mismo se instalo el medidor ubicado frente al cerramiento norte de torre 1.

Además de esto, terminan de amarrar el acero de refuerzo del foso del ascensor, junto con esto siguen con el amarrado del acero de refuerzo adicional, de vigas de cimentación y arranque de muros. Se inicia a colocar la formaleta para fundir concreto ciclopeo junto al eje I-3. Por último se instalan los espejos en bases.

Kevin Niño

14-11-19 Se continúa con la actividad de compactación de recibo cemento para el eje I-3 con capas de 20cm compactado con el carguro, manteniendo la dosificación antes mencionada de 1 bulto de cemento por cada m^3 .

Se sacó otro carguro con el fin de realizar de manera rápida y más efectiva la actividad de compactación, ya que se están compactando con dos carguros aumenta la efectividad de compactación.

Así mismo ingresó personal de veolia con el fin de instalar los calentadores de paso en apartamentos, para el día de hoy se instalaron 6 calentadores.

Por último se realizó el marco para la capucha que da a la cubierta se hizo con concreto para luego esforarlo.

Kevin Niño

Lluvia

31-12-19 Se continua con la instalacion de la tuberia y accesorios para muros del segundo piso Y20, X25, Y1, Y1A, X27, X6, X4, Y2, X7, Y4 y Y24; estos eran los muros que hacen falta por amarrar, ya quedan listos para fundir.
Kevin Niño.

02-01-20 El día inicia con el amarrado de la malla electrosoldada, además de instalar la tuberia y accesorios de agua potable, agua caliente, gas y electrica que va embebida en la placa del tercer piso en la vaciada 2. Año Nuevo!

Se fundio los muros pantalla del Piso 2, vaciado 4; con concreto pre-mezclado Holcim de 4000 Psi; Además de esto se solicita a supervisión tecnica el visto bueno para fundir la placa 2 del tercer piso.

Se fundio la placa del tercer piso, vaciado 2 con concreto pre-mezclado Holcim de 3000 Psi; junto con esto se tomaron muestras para ensayo de slump y muestras para cilindros en concreto.

Kevin Niño.

03-01-20 Se comienza con el amarrado de acero e instalacion de tuberia y accesorios de gas, CPVC agua potable y electricos para muros pantalla del tercer piso, vaciado 1.

Por ultimo se finaliza la fundida del Piso 2- vaciado 4, ya que el día de ayer quedaron pendientes los muros Y3, X9, X5, Y21, Y6, X16, Y23 y Y24; estos fueron fundidos con concreto pre-mezclado Holcim de 4000 Psi; además de esto se tomaron muestras para el ensayo del cono de Slump o Abraham y para realizar los cilindros en concreto de 4x8".

Kevin Niño.

04-01-20 El día de hoy inicia con el amarrado de acero e instalacion de tuberia y accesorios electricos, de agua caliente, agua potable y gas para los muros del Piso 3, vaciado 1; Y10, Y9, X9B, X17, X13, Y16, Y18, Y17, Y19A, X19 y Y19, además de estos se amarraron muros del vaciado 2 del tercer piso los cuales fueron: Y20, Y21, X27, X25, Y1, Y1A, X5, Y3, X7, X4, Y2, X6, X1, X9, X8 y Y4.

Además de esto se amarró la malla electrosoldada junto con la instalacion de tuberia y accesorios electricos, gas, CPVC, y agua potable para la placa del Piso 3 vaciado 3; Por ultimo se solicita a supervisión tecnica el visto bueno para fundir dicha placa.

Se fundieron muros del P3-V1 con concreto Holcim de 4000 Psi; junto con esto se fundio la placa del tercer piso, vaciado 3 con concreto pre-mezclado Holcim de 3000 Psi

- 04-01-20 Por ultimo se le realizo ensayo de slump a cada una de las mixer que ingresaron; así mismo se sacaron muestras para realizar los cilindros en concreto de 4x8", se realizaron un total de 42 cilindros en concreto, 6 por muestra.
Kevin Niño.
- 06-01-20 El día de hoy inicia con el amarre de acero y malla electrosoldada e instalación de tubería y accesorios eléctricos, CPVC, gas y agua potable del Piso 3, vaciado 2; además de esto se colocan distanciadores de malla para estos muros pantalla. Para muros X3, Y5, X7, Y7, X10, Y11, X14, Y15, Y12, X21, Y13, X22, X23 y Y14.
Luego de esto se realizó la instalación y amarre de malla electrosoldada además de instalación de tubería y accesorios, eléctricos, CPVC, Agua Potable y gas; para la placa 4 del Tercer piso, con el fin de fundir estos elementos el día de mañana.
Kevin Niño.
- 07-01-20 El día de hoy se continuo con la instalación de la malla electrosoldada de 0,95m x 0,75m. para placa P3-V4, junto con la instalación de tubería y accesorios eléctricos, CPVC, gas y agua potable, que va embebido en la placa.
Además de esto se realizó el amarre de malla electrosoldada de 0,15x0,15m para los muros del piso 3, vaciado 3 con el fin de adelantar el amarrado de los siguientes muros Y20, X25, X27, Y21, Y1, Y1A, X1, X4 y X6.
Por ultimo se solicita la autorización del supervisor tecnico para iniciar la fundición de la placa P3-V4 esta corresponde al tercer piso.
- Se funde la placa P3-V4, con concreto Holcim de 3000 psi, junto con este se fundio los muros del P3-V2 los correspondientes a, Y10, Y21, X27, X25, Y1, Y1A, X5, Y3, X7, X4, Y2, X6, X1, X9, X8 y Y4; se fundio con concreto pre-mezclado Holcim de 4000 psi, además se le realizo prueba de slump a cada mixer y se sacaron muestras para cilindros en concreto.
Kevin Niño.
- 08-01-20 Se continua con el amarre de acero y malla electrosoldada, además de la instalación de tubería y accesorios, eléctricos, gas, CPVC, Presión y sanitarios que van embebidos en los muros pantalla restantes por amarrar correspondientes a P3-V3, Y2, Y4, X8, X9, X3, X2, Y5, X15, Y8 y Y8A, los cuales estan listos para fundir.
Se terminan de fundir los muros del P3 V2, quedaban pendientes por fundir que fueron, X3, Y5, X2, Y7, X10, Y11, X14, Y15, Y12, X21, Y13, X22, X23, y Y14; los cuales fueron fundidos con concreto pre-mezclado Holcim de 4000 psi, por ultimo se sacaron muestras para ensayos de slump y cilindros en concreto.
Kevin Niño.

09-01-20. Se inicia con el amarro de acero y malla electrosoldada, además de instalación de tubería y accesorios, eléctricos, gas, CPVC y agua potable que van embebidos en la placa P4-V1, de esta manera se pretende fundir este elemento hoy.
A la par se amarra acero y malla electrosoldada de $0,15 \times 0,15m$ para los muros pantalla del P3-V4, V20, X25, Y1, Y1A, X27, X6, X4, Y2, X1, Y4 y X2., además de la instalación de tubería y accesorios eléctricos, gas, CPVC y agua potable que van embebidos en los muros.

Se solicita el visto bueno por parte de la supervisión técnica de la obra, para fundir la placa P4-V1.

Se funde la placa P4-V1, con concreto pre-mezclado Holcim de 3000 psi; posterior a esto se continúa con la fundida de muros pantalla P3-V3 que corresponde a los muros, V20, X25, X27, V21, Y1, Y1A, X1, X4, X6, V2, Y4, X8, X9, X3, X2, V5, Y15, V8 y Y8A; se funde con concreto pre-mezclado Holcim de 4000 psi así mismo se le realizó prueba de slump a cada muro y se tomaron muestras de concreto tanto de muros como de placa para realizar los cilindros en concreto.

Kevin Niño.

10-01-20 Comienza el día con el amarre de acero y malla electrosoldada, además de la instalación de tubería y accesorios, eléctricos, CPVC, gas y agua potable para los muros P3-V4, X3, V5, X8, X7, V3, X9, X5, V21, V6, X16, V23 y V24; además de esto se adelantan los muros del P4-V1, V20, X25, X27, V21, X26, Y1, Y1A, X1, V2, X6, X4, X7 y V3. Al mismo tiempo se amarra la malla electrosoldada de $0,15 \times 0,15m$ destinada para P4-V2, además de la instalación de tubería y accesorios eléctricos, gas HG, CPVC y agua potable, embebidos en placa.

Se solicita la autorización por parte de supervisión técnica de la obra para fundir la placa P4-V2.

Se procede a fundir la placa P4-V2 con concreto pre-mezclado Holcim con una resistencia a la compresión de 3000 psi; Así mismo se procede a fundir los muros pantalla de P3-V4, V20, X25, Y1, Y1A, X27, X6, X4, Y2, X1, Y4, X2, X3, V5, X8, X7, V3, Y9, X5, V21, V6, X16, V23 y V24. Por último se tomaron las respectivas muestras para realizar ensayos de slump y cilindros en concreto, los cuales van a ser fallados a 3, 7 y 28 días; la fundida de estos muros se realizó con concreto pre-mezclado Holcim de 4000 psi de resistencia a la compresión.

Kevin Niño.

11-01-20. Inicia el día, desmenufrando la lata correspondiente a P3-V4 de muros para proceder a armar la formaleta del P4-V1 para muros; además de esto se adelanta instalación de Tubería eléctrica, potable y de gas natural para V2 del Piso 4 para muros y V3 del Piso 4 para placa, por último se rectificó separadores, para garantizar recubrimiento mínimo del elemento.
Se procede a fundir muros correspondientes al P4-V1 con concreto Holcim premezclado de 4000 psi.

Se realizaron los ensayos requeridos para dichos elementos, como cono de Abrams y cilindros en concreto.

Kevin Niño.

Nublado.

13-01-20 Se continúan actividades de amarrado de acero para la placa P4-V3, junto con la instalación de tuberías embutidas en el concreto.

Además de esto se procedió, a armar los muros de P4-V3, para dejarlos preparados para fundir, igualmente se le instalaban la tubería correspondiente y teniendo siempre en cuenta los distanciadores de la formaleta.

Se procedió a fundir los muros P4-V2, ya que estos estaban preparados, se fundió con concreto premezclado Holcim de 4000 psi; se sacaron las respectivas muestras.

Kevin Niño

214-01-20. Continúan actividades de amarrado de acero de refuerzo para muros del P4-V3. Panto fijo, además del amarrado de la placa P4-V4, de la instalación de tubería de agua potable, eléctrica y de gas.

Se instala formaleta de estalero para el tramo del 3 al 4 Piso, esto con el fin de amarrar su debido refuerzo, para fundir al día de mañana.

Kevin Niño.

Nublado.

15-01-20. Se continúa con el amarrado de acero e instalación de tuberías de agua potable, gas, electricidad y gas para muros de P4-V3, por último se instalan los distanciadores respectivos.

Se funde la escalera del tramo 3 al 4 con concreto pre-mezclado Holcim de 3000 psi por último se realizaron los respectivos ensayos.

Kevin Niño.

Nublado

16-01-20 El día de hoy continúa con la instalación de tubería requerida para fundir P4-V4 de placa, además de esto

Se procede a fundir la placa P4-V4, esta se funde con concreto premezclado Holcim 3000 psi; así se fundió con ayuda de la bomba de concreto ya que la tala que presento inconvenientes. Por último se fundieron las muestras líquidas.

Kevin Niño.

17-01-20. Se continúan actividades de amarre de acero para muros de P4-V3 y se comenzó y terminó el amarre e instalación de tubería de agua potable, CPUC, conduct y de gas, para la placa PS-VI, con el fin de preparar para fundir. Se funden los muros de la trampa para grasas, ubicada en el costado oeste de T2. Llegada de acero, malla electrosoldada.

Kevin Niño

18-01-20. Se instala los postes de iluminación para Torre 1. Se procede a colocar formaleta para el tramo 4 al 5 de escalera, además de esto se continúa adelantando labores de la placa PS-VI. Se procede a fundir placa PS-VI con concreto premezclado Holcim de 3000 Psi, por último se toman los ensayos correspondientes.

Kevin Niño.

Lluvioso.

20-01-20. Se inicia el día colocando la formaleta en los muros de P4-V3, para apuntalarlos y planear los muros antes de fundir. Además de comenzar con la instalación y amarre de malla para los muros de P4-V4 se instalan las tuberías requeridas agua potable, CPUC, conduct y gas (H6), por último se colocan los distanciadores.

Kevin Niño.

21-01-20. Se amarra el refuerzo de la escalera, del tramo entre los pisos 3 y 4, se realiza el amarre completo de dicho tramo, verificando cada enclaje realizado para dicho amarre.

Se inicia la instalación de formaleta de placa para PS-V2, en la cual se amarra el acero e instala las tuberías requeridas, por último se verifica la instalación de distanciadores.

Se funden muros P4-V3, con concreto premezclado Holcim de 4000 Psi por último se realizan los ensayos requeridos para estos elementos, slump y cilindros.

Se inicia la instalación de tubería descargados para baños.

Kevin Niño

Nublado.

22-01-20. Se inicia el amarre de muros para PS-VI; junto con esto se coloca la formaleta para fundir muros de P4-V4. Se verifican distanciadores de formaleta. Se funde la escalera del tramo 3 al 4; Placa PS-V2 y muros P4-V4 con concreto Holcim de 4000 Psi.

Se realizaron los ensayos de slump y cilindros; para tener una mayor certeza.

Se continúa con instalación de descargados en baños e iniciaron con la fundición de dinteles en apartamentos.

Kevin Niño.

23-01-20 Se inicia colocando la plantilla de muros para PS-VI, teniendo en cuenta los distanciamientos.

Se inicia el armado de malla electrosoldada para muros en PS-V2 y para la placa PS-V3, esta instalación se lleva a cabo junto con la tubería de los diferentes servicios que va embudada en estos elementos.
Se funden muros de PS-VI y la placa PS-V3 con concreto pre-mezclado Holcim de 3000 Psi; por último se realizan los ensayos correspondientes y toma de muestras.

24-01-20. Se continúa con el armado de malla electrosoldada e instalación de tubería que va embudada en los muros PS-V2, se instalan distanciamientos en los muros.

Además de esto se instalan mallas electrosoldadas para muros de PS-V3 y PS-V4 como placa, junto con esto se instalan la tubería reserva P.V., C.P.V., conduit y H.B.
Se funden los muros de PS-V2 y la placa PS-V4 con concreto pre-mezclado Holcim de 3000 Psi; se realizan ensayos de laboratorio pertinentes.

Kevin Nieto.

Selecado ☺

25-01-20. Se coloca la plantilla en los muros PS-V3, para fundir el día de hoy.
Además de esto se inicia el armado de acero e instalación de tubería para los muros PS-V4 y la placa PG-VI; teniendo presente instalación de distanciamientos.
Se continúa con la instalación de tubería desdoblada para baños.

Se funden muros PS-V3 y la placa PG-VI con concreto Holcim de 3000 Psi; con además de esto se toman todos los ensayos pertinentes para garantizar la resistencia del concreto.

27-01-20. Continúa el armado de acero para muros PS-V4 y la placa PG-V2, junto con la instalación de tubería correspondiente embudada en placa y muros; por último se revisa la instalación de separadores de muros y de placa.

Se inicia el armado de mallas y acero de refuerzo (refuerzo de borde) para los muros de PG-VI.

Se funden los muros PG-V4 y la placa PG-V2 con concreto pre-mezclado Holcim de 3000 Psi; por último se realizan los ensayos de rutina para este tipo de fundidos.

Se continúa con las actividades de armado de desdoblados (desagües) para baños y sirios; además de esto continúa la actividad de realizar los dinteles en apartaestruchos.

Kevin Nieto.

Selecado!

28-01-20. Continúa actividades de armado de acero para muros PG-V2 y la placa PG-V3, junto con la respectiva instalación de tubería embudada en estos elementos.
Se armó escalera tramo 4 y 5.

Se funden muros PG-VI y la placa PG-V3 con concreto pre-mezclado Holcim de 3000 Psi. Por último se realizan ensayos.
Kevin Nieto.

29-01-20. Continua armare de acero para muros P6-V3 y la placa P6-V4, se instalan tuberías PVC, CPVC, conduit y H6 embebidas en cada elemento, por último se verifican la correcta posición de distanciadores.
Se funden muros P6-V2, placa P6-V4 y escalera 4a S; con concreto premezclado Holcim de 3000 Psi, por último se realizan ensayos de concreto.
Kevin Niño. Solado.

30-01-20 Continúan Actividades de armare de acero para muros P6-V3 y P6-V4 junto con la placa P7-V1; se instalan debidamente tubería PVC, CPVC, conduit y H6; Junto con los distanciadores correspondientes, se amarra el acero de la escalera 5a S.

Continúan la instalación de descargados para baños y cocinas. A la par se realizan los diéctos en aparatos eléctricos.

Se funden muros P6-V3 con concreto Holcim de 3000Psi pre-mezclado, posterior a esto se realizan los ensayos requeridos. Slump y cilindros.

Kevin Niño Sol.

31-01-20. Se continúa con el armare de acero e instalación de tubería embebida en los elementos, P6-V4 de muros y P7-V1 de placa; por último se verifico la instalación de distanciadores.

Se fundieron los muro P6-V4 y la placa P7-V1; con concreto pre-mezclado Holcim de 3000Psi; al mismo tiempo se realizaron pruebas de slump y muestra para cilindros.

Kevin Niño. Solado.

1-02-20. Continúan actividades de armare de acero para muros P7-V1 y la placa P7-V2; al mismo tiempo se instalan tuberías PVC, CPVC, conduit y H6 embebidas en placa y muros.

Continúan actividades de instalación de descargados.

Se fundieron los muros P7-V1 y la placa P7-V2 con concreto premezclado Holcim de 3000Psi, así mismo se sacaron muestras para ensayos en laboratorio.

Kevin Niño.

3-02-20 En la mañana se amarró el acero e instalan tubería PVC, CPVC, conduit y H6 de los muros P7-V2 y la placa P7-V3; junto con esto se inicio el armado y el armare para escalera tramos 6a S.

Continúan instalación descargados baños y cocinas.

Se funden muros P7-V2 y Placa P7-V3, con concreto premezclado Holcim de 3000 Psi, al mismo tiempo se se sacaron muestras para ensayos.

Kevin Niño

04-02-20 Se amarraron los muros P7-V3 y la placa P7-V4, además se instalaron la tubería PVC, CPVC, Conduit y #16; rejos de tacos y rejillas metálicas que van embebidas en cada elemento.

Continua actividades de instalación de colgados, baños y cocina.

Se funden los muros P7-V3 y la placa P7-V4, además de la escalera (6.7) con concreto pre-mezclado Holcim de 3000Psi, al mismo tiempo se sacaron muestras de concreto para realizar ensayos pertinentes.

Kevin Niño

05-02-20 Se continúa con amarrado de acero para muros P7-V4 y para placa P8-V1, junto con tuberías requeridas en cada elemento estructural; además iniciaron el amarrado de escalera (7.8).

Se continúa con actividades de instalación de colgados.

Se funde placa P8-V1 con concreto pre-mezclado Holcim de 3000Psi, junto con esto se realizaron los ensayos respectivos.

Kevin Niño

06-02-20 Se continúa con el amarrado de acero para ^{MUROS} P7-V4 y ^{PLACA} P8-V2, al mismo tiempo instala tubería además de colocar distanciadores.

Continúan actividades de instalación de colgados baños y cocina.

Se coloca la formaleta en muros P7-V4 y se inicia amarrar muros de P8-V1 para fundir.

Kevin Niño.

07-02-20 Se continúa con amarrado de acero e instalación de tubería y distanciadores para muros P8-V1 y para la placa P8-V2

Se realizan pruebas de hermeticidad en tuberías para garantizar su sellado.

Kevin Niño

08-02-20 Se terminan de amarrar los muros P8-V1 y la placa P8-V2, junto con la instalación de tubería embebida en placa.

No se funde debido a que la torre giga presentó inconvenientes en su funcionalidad, registrando el daño en el motor eléctrico.

Kevin Niño.

10-02-20 Se continúa con actividad de instalar descolgado de baños y cocinas estos van en el 3^{er} Piso.

Se funden muros P7-V4, la placa P8-V2 y la escalera del tramo 7.8 con concreto pre-mezclado Holcim de 3000Psi; al la par se sacaron muestras de concreto para los ensayos.

Kevin Niño

11-02-20. Se continua con el amarre de acero para los muros PB-V2 y la placa PB-13 se instalan la tubería embobida en placa y muros, por ultimo se verifica la instalacion de distanciadores.

Se funde los muros PB-V1 y la placa PB-V3 con concreto pre-mezclado Holcim de 3000 psi; al mismo tiempo se sacaron muestras de concreto para ensayos.
Kevin Niño.

12-02-20. Se amarran acero, se instalan tuberías PVC, CPVC, conduct y H6 embobado en la placa PB-V4 y en los muros PB-V2.

Inicia armado formaleta de escalera para el tramo de B09.

Se funden muros PB-V2 y placa PB-V4 con concreto Holcim de 3000Psi; así mismo se sacaron muestras de concreto para ensayos requeridos.

Kevin Niño.

Sealado.

13-02-20. Se amarran acero e instalan tubería y accesorios en muros PB-V3 y placa P9-V1.

Se continua la instalacion de descolgados en baños y cocinas.

Inicia la fundida de elementos internos de pasillos como los son diñeles.

Se funden los muros PB-V3 y la placa P9-V1 con concreto pre-mezclado Holcim de 3000 psi; se sacaron muestras de concreto para realizar los respectivos ensayos.

Kevin Niño

14-02-20. Se amarran mallas electrosoldados de muros PB-V4 y la placa P9-V2; junto con esto se instalan la tubería y accesorios sanitarios y electricos para los mismos elemento; se amarra acero de muros P9-V1.

Continua instalando descolgados de baño y cocinas 3^o Piso.

Se funden muros PB-V4 y placa P9-V2 con concreto premezclado Holcim de 3000 psi; se sacaron muestras para ensayos.

Kevin Niño

15-02-20. Se amarra acero e instalan tuberías y accesorios sanitarios y electricos, por ultimo distanciadores para muros P9-V1 y placa P9-V3 para realizar su fundida. Se inicia el amarre de acero para muros P9-V2.

Continua la instalacion descolgados 4^o Piso baños y cocinas.

Se instalan medidores de gas toma 1

Se recibe malla electrosoldada 3mm para muros y Placa.

Colocan formaleta en muros P9-V1

Kevin Niño.

17-02-20 Se amarra acero e instalan tubería sanitaria, PVC, CPVC, condol y H6 en elementos
requeridos para los muros P9-V2 y la placa P9-V3.
Continúa la instalación de colgados sanitarios para baños y cocinas.
Verifican si hay fugas de gas en estufas y medidores, Torre 1.
Se funden muros P9-V1 y placa P9-V3 con concreto pre-mezclado de 3000psi,
se sacaron muestras para respectivos ensayos.

Kevin Niño.

18-02-20 Se amarra el acero e instala tubería embudada en placa y muros del 9^{to} piso
muros P9-V2 y la placa P9-V4 para fondeo. Inicia el amarrado de acero para
los muros P9-V3.

Continúa instalación de colgados.

Se funden muros P9-V2 y placa P9-V4 con concreto pre-mezclado Holcim de
3000psi, al mismo tiempo se sacaron muestras para los ensayos.

19-02-20 Se amarra el acero e instalan tubería y accesorios para muros P9-V3, P9-V4 y
la placa P10-V1, por último se verifica distanciadores.

Colocan formaleta en P9-V3.

Se funde los muros P9-V3 y la placa P10-V1, con concreto Holcim de 3000psi
se sacaron muestras para ensayos.

Kevin Niño

20-02-20 Se amarra acero para muros P10-V1 y placa P10-V2, junto con la instalación de
descargados que continúa en el 9^{to} piso.

Se coloca la formaleta en los muros P9-V4.

Se funden muros P9-V4 y placa P10-V2 con concreto pre-mezclado Holcim de
3000psi, junto con la extracción de muestras para ensayos.

Por último se fondeo la escalera del Piso 8 al 9.

Kevin Niño.

21-02-20 Se amarra el acero e instalan tuberías y accesorios para los muros P10-V2 y
la placa P10-V3, por último se verifica la instalación de distanciadores.

Continúa actividades de instalación de colgados 4^{to} piso.

Se funde los muros P10-V1 y la placa P10-V3 con concreto ARGOS de
3000psi; así mismo se realizaron los diferentes ensayos.

Kevin Niño

22-02-20 Se amarra el acero e instalan tuberías y accesorios para los muros P10-V3 y la
placa P10-V4; así mismo se verifica la instalación de distanciadores.

Se funde los muros P10-V2 y placa P10-V4 con concreto Holcim de 3000psi; se
hicieron los ensayos requeridos.

Kevin Niño

24-02-20. Se amarra el acero e instalan tuberías y accesorios para los muros P10-V3 y P10-V4, además de la placa P11-V1; por último se verificó la instalación de distanciadores.

Terminan descolgados 4^{to} Piso, inician el 5^{to}.

Inician a colocar formaleta escalera, para tramo Piso 9 al 10.

Se funden muros P10-V3 y la placa P11-V1 con concreto Holcim de 3000 Psi se realizaron los ensayos respectivos.

Kevin Niño.

25-02-20 Se amarra el acero e instalan tubería y accesorios para los muros P10-V4 y P11-V1, además de la placa P11-V2; por último se verifica la instalación de distanciadores. Se amarra el acero de la escalera.

Continua actividad descolgados 5^{to} Piso.

Se funden los muros P10-V4 y la placa P11-V2 con concreto premezclado Holcim de 3000 Psi, se realizaron los respectivos ensayos.

Kevin Niño.

26-02-20. Se amarra el acero e instalan tuberías y accesorios para los muros P11-V1 y P11-V2 la placa P11-V3, se verifica los distanciadores de muros y placa.

Se termina de amarrar el acero en la escalera del tramo 9 al 10.

Continua actividad instalación descolgados Piso 5^{to}.

Se funden los muros P11-V1 y la placa P11-V3 con concreto Holcim premezclado de 3000 Psi, se realizaron los respectivos ensayos. Fundición Escalera. 9 al 10.

Luís.

Kevin Niño.

27-02-20. Se amarra el acero e instalan tubería y accesorios para el muro P11-V3 y la Placa P11-V4, por último se verifica posición de distanciadores.

Se coloca la formaleta para P11-V2 muros.

Se funden muros P11-V2 y Placa P11-V4 con concreto premezclado Holcim de 3000 Psi, se realizan los ensayos correspondientes.

Joleado

Kevin Niño.

28-02-20. Se amarra acero e instalan tubería y accesorios para muros P11-V4 y la placa P12-V1, verificando la instalación de distanciadores.

Continúan los labores de instalación descolgados. Piso 5^{to}

Amarran Acero de escalera tramo 10 o 11.

Se funden los muros P11-V3 y la placa P12-V1 con concreto premezclado Holcim de 3000 Psi, así mismo se fundió la escalera de los tramos 10 al 11

se realizaron los ensayos respectivos.

Kevin Niño

29-02-20 Se amarra el acero e instalan tuberías y accesorios para los muros P12-V1 y la placa P12-V2; se verifica los distanciadores.

Continúan con la instalación de desagües en baños y cocinas.

Se funde los muros P11-V4 y la placa P12-V2/1 con concreto Holcim de 3000 psi se toman las muestras para respectivos ensayos.

Kevin Niño.

Soleado.

02-03-20 Se amarra el acero de refuerzo para la escalera de los tramos del 11 al 12, se arma la respectiva formaleta, al mismo tiempo se hacen los andrajos para la escalera, estos se fijan con Sika Anchorfix.

Se funde el segundo tramo de placa de la fundida P12-V2/2 y se completa la placa de este vaciado, se usó concreto Holcim de 3000 psi pre-mezclado; al mismo tiempo se realizaron los respectivos ensayos.

Kevin Niño.

Nublado.

03-03-20 Se amarra el acero e instalan tuberías y accesorios para los muros P12-V2 y la placa P12-V3; se verificó el correcto uso de distanciadores.

Continúan actividades de instalar desagües en el 5^{to} piso.

Se funde muros P12-V1 y placa P12-V3 con concreto pre-mezclado Holcim de 3000 psi; se realizaron los ensayos respectivos. (Slump, cilindros).

Kevin Niño.

04-03-20 Se amarra el acero de refuerzo e instalan tubería y accesorios para los muros P12-V3 y para la placa P12-V4; se verificó el correcto uso y ubicación de distanciadores de muros y placa.

Continúan actividades de instalar desagües de baños y cocinas, en el 5^{to} piso.

Se funde los muros P12-V2 y la placa P12-V4 con concreto pre-mezclado Holcim de 3000 psi; al mismo tiempo se realizaron los ensayos requeridos para este tipo de elementos.

Kevin Niño.

05-03-20 Se amarran los muros P12-V4, el acero de refuerzo además de tubería y accesorios PVC, cauc, conduct y HE.

Continúan con la instalación de los desagües en baños y cocinas.

Comenzan a hacer el sobrepiso en Apartos 202 y 203, además de iniciar con la mampostería interna.

Se funden los muros P12-V3 con concreto Holcim de 3000 psi, se realizaron los ensayos debidos.

Kevin Niño

06-03-20. Se continua el amarre de acero de refuerzo para muros P12-V4 e instalación de tuberías y accesorios PVC, CPVC, Conduct y H6. Además de esto se finalizó el amarre de la escalera del tramo II al 12, esta lista para fundir. Se funden los muros P12-V4 y la escalera II al 12 con concreto Hdcam pre-mezclado de 3000 psi. se realizan los respectivos ensayos.

Kevin Niño.

07-03-20 Se realizó el cargue de los pisos (sobrepiso) en el segundo piso, además de esto se continuo con la instalación de mampostería para sellar ductos y conformar mezclas.

Continúan instalando descargados 5to piso.

Kevin Niño.

09-03-20 Se continúa con la instalación de mampostería interna, además de la mampostería de fachadas, instalan ladrillo estructural en antepechos de aparta estudios.

502, 503, 507 y 508, se verifico el correcto uso del ladrillo además de la correcta ubicación de los enclajes; así mismo se verifico el uso de Sika Anchorfix para cada enclaje; las dovelas fundidas para cada antepecho se verifico su integridad como elemento no estructural.

Continua instalación de descargados en baños y cocinas del 6to piso.

Realizan diantales de pasillos del 6to piso.

Por ultimo continúan con actividades de amarre de acero de refuerzo para viga corona, además de amarre la viga arrial de la cubierta.

Kevin Niño.

10-03-20. Continua actividades de mampostería en fachadas, cocinas y baños, muros en 2do piso fueron pintados.

En los antepechos de fachada se verifico la existencia y correcta ubicación de anclajes para la dovela por antepecho son 2 unidades de dovela, a la altura del antepecho, para muros de cocinas los muros 2 unidades de dovela a fundir pero este muro va de piso a techo.

Continua instalación de descargados para baños y cocinas, ubicadas en el 6to piso.

Kevin Niño.

11-03-20 Continúan con actividad de mampostería de fachada e interna en el piso 4, muros de aparta estudios. 402, 403, 407 y 408, tanto en cocina como en fachada.

Se verifico el número de enclajes su ubicación y anclaje con Anchorfix.

Se terminaron muros antepechos de fachadas en aparta estudios, además de ductos de duchas.

Kevin Niño.

12-03-20 Continúan actividades de mampostería en el 4^{to} piso en ductos de baños y antepedras en baños, se verifica la ubicación y número de dovelas para cada muro garantizando una correcta anclaje.

Al mismo tiempo continúa actividad de instalar descargados del 7^{mo} piso.

Continúa el amarre de acero de refuerzo para cuchillas y viga corona de cubierta, así como la viga canal, encargada de recoger el agua de las cubiertas a 2 aguas.

Kevin Niño.

13-03-20. Se realizan actividades de mampostería de fachada para aptos 501, 504, 505, 506, 507 y 510, estos antepedras se verifica número y ubicación de dovelas así como su correcto anclaje.

Se fundió la viga canal de cubierta, con concreto impermeabilizado Holcim de 3000 psi, se fundieron las 3 cortas, una en costado fachada sur, norte y

Placa para mantenimiento de cubierta, se realizaron los respectivos ensayos.

Kevin Niño.

14-03-20. Continúan actividades de mampostería en el 5^{to} piso, en ductos de baños para mezcladoras, se termina mampostería en piso 4^{to}.

Se amarra el acero de refuerzo para volutas del costado Norte del edificio, se procede a colocar formateo en cuchillas o dovelas del costado Sur del edificio, en antes 12-01 y 12-02.

Se funden las volutas de aptos 12-01 y 12-02 con concreto pre-mezclado Holcim de 3000 psi, se realizaron los debidos ensayos.

Kevin Niño.

16-03-20. Continúan actividades de mampostería cubre en el 5^{to} piso, al mismo tiempo se pone antepedras y muros en cocinas de aptos 401, 402, 403, 404, 406, 409.

Se continúa el amarre de acero de refuerzo para la voluta o cuchilla del costado sur del edificio, se deja la formateo instalado para fundir.

En muros de mampostería se verifica número y ubicación de anclajes y dovelas.

Se inicia extracción de muestra de suelo (estudio de suelos) en parquizado del Proyecto.

Kevin Niño.

17-03-20. Se inician actividades de mampostería en el 3^{er} piso, en apartestudios 302, 303 antepedras. Además de esto se amarran y funden dovelas de apartestudios 402 y 403, se verifican número y ubicación de dovelas y anclaje. Se funde voluta del costado Norte del edificio con concreto pre-mezclado Holcim de 3000 psi, se realizan los respectivos ensayos.

Kevin Niño.

18-03-20. Las actividades de mampostería de fachada continua en el 3^{er} PISO en aptos 306, 307, 308, 309 y 310 - Verificando número y ubicación de dovelas en cada muro.

Amarraon acero de refuerzo para viga aérea del PISO 12 ante a 12-06, este agto tiene un tipo diferente de diseño interior.

Actividad de pariete para antepedos de habitaciones y baños del piso 5^{to}.

Se amarra el acero de refuerzo para antepedcho de terrazas aptos 601 y 602 se funde este antepedcho con concreto pre-mezclado Holcim de 3000Psi, se realizan sus respectivos ensayos.

Instalar objeto de basuras.

Kevin Niño.

19-03-20. Se realizaron labores de limpieza y orden en la torre por posible paro de actividades por cuarentena total por covid-19.

Kevin Niño.

20-03-20 Inicio Cuarentena Total.

Nadie en obra se recomienda materia a celadores, se dejó todo bajo seguro.

Kevin Niño.

21-05-20. Continúan labores de mampostería en el 8^{to} PISO, además de mampostería de fachada en el 7^{mo} piso en aptos 704 y 705.

Se funde antepedcho de aptos 604 y 605 en terraza, se funde con concreto pre-mezclado Holcim de 3000Psi, además de fundir cochillas en cubierta.

Se realizan los ensayos debidos.

Primer semana luego de cuarentena total.

Kevin Niño

23-05-20 Se realizaron actividades de mampostería interna en muros de aptos del 4^{to} al 6^{to} PISO, cierre de ductos, muros de bases se reviso el número y localización de el refuerzo y dovelas para cada muro.

Se fundieron ductos en apartamento estudios del 4^{to} y 5^{to} piso con concreto mezclado en obra.

26-05-20. Se realizaron actividades de acabados como aplicar estuco y masilla en muros de apartamento estudios 405 y 410, además de todos los Apartamentos del 2^{do} PISO.

Se realizó actividades de pariete, en apartamentos del 4^{to} y 5^{to} PISO en muros divisorios en habitación, se realizó sobrepiso en apartamento 501.

Kevin Niño

27-05-20. Se realizaron labores de mampostería interna en el 5^{to} y 6^{to} piso en apartamentos
salar y baños; se verificó el número y ubicación de las dadas.

Se Jordan sobre pisos para mltos. 507, 508 y 510.

Actividad de mampostería de fachado, con ladrillo estructural, continua en el
8^{vo} y 9^{no} piso.

Construcción pre-puebas para tuberías de HB, segundo piso, se realizan a 25psi de presión por
medida hora.

Kevin Niño.

28-05-20 Se realizaron las mismas actividades de ajer. se continuo mampostería interna
en 4^{to} y 5^{to} piso; se verificó número y ubicación de dadas en muros tanto
de bloque como el ladrillo estructural.

Se realizaron pre-puebas en 3^{er} y 4^{to} piso tubería HB. (25psi).

~~29-05-20~~ Kevin Niño.

29-05-20. Se realiza actividades de mampostería interna en ductos de baños del 5^{to} y 6^{to} piso
ademas de Jordin el sobrepiso del apto 505.

Actividades de acabado en el 5^{to} y 6^{to} piso, masilla de nivelación para
muros en apartamentos y comedors.

Mampostería de fachado en pisos 10 y 11; antepechos de habitaciones y pasillos.

Kevin Niño

30-05-20. Continuidad de actividades de mampostería interna en pisos 5^{to} y 6^{to}, ademas
de mampostería de fachado en piso 11; se realiza parte en antepechos del
9^{no} y 10^{no} piso en apartamentos.

Actividades de acabados en 6^{to} piso, masilla de muros y techo.

Se verificó número y ubicación de dadas para muros en mampostería.

Kevin Niño

01-06-20. Se realiza actividades de mampostería interna en pisos 2^{do} y 3^{er} en ductos de baños
muros de baños y habitaciones, junto con muros en fachado, se verificó el número y
ubicación de dadas en muros, para garantizar un correcto funcionamiento como
elemento no-estructural.

Se realizaron pre-puebas en el 5^{to} y 6^{to} piso. Tubería HB. (25psi).

Kevin Niño

07-06-20 Continuan actividades de mampostería interna en los pisos 2 y 3, para muros de baños
y ductos, ademas de mampostería de fachado en el piso 11. se verificó el
número y ubicación de dadas en muros.

Continuan labores de pared y acabados en apartamentos 4^{to} y 5^{to} piso, ademas de
lo fachado sur del edificio donde se aplico masilla y pintura.

Kevin Niño.

- 03-05-20 Se realizó reparación de tubería en H6, con una transición en cobre para el tubo.
Se realizan actividades de mampostería interna en el piso 2 y 3 para zonas de baños y habitaciones, se verifico número y ubicación de dowsels.
Se replaza dinteles, pisos 4 y 5.
Se funde el sobre piso del corredor del 5^{to} Piso.
Kevin Niño
- 04-06-20 Continúan actividades de mampostería interna de baños, habitaciones y cocinas en pisos 2 y 3; se verifico el número y ubicación de dowsels.
Se funden dinteles del 4^{to} Piso y para terrazas del 601 y 602.
Continúa instalación descargados en 8^{vo} Piso, comienzan en el 4^{to}.
Kevin Niño.
- 05-06-20 Continúa actividades de mampostería interna, se verifico el número y ubicación de las dowsels, además de continuar actividades de pañete y acabados en pisos 3, 4 y 5.
Se funda placa de 10 cm para encoche de ganchos de instalación para el ascensor, se realiza con concreto 1:2:3 mezclado en obra.
Se funda el sobre piso del pasillo del 4^{to} Piso, dinteles de terraza 604 y 605.
Se instalan perfiles metálicos que separaran la cubierta.
Kevin Niño.
- 06-06-20 Continúan actividades de mampostería interna en baños, ductos y cocinas; se verifico el número y ubicación de dowsels para muros requeridos.
Continúan actividades de acabados, masillo, estuco en muros y techo para pisos 3, 4 y 5^{to}, al mismo tiempo que el pañete.
Kevin Niño.
- 08-06-20 Inician actividades de mampostería interna en el Piso 9, 10 y 11 para ductos y muros divisorios; se verifico número y localización de dowsels para cada muro.
Continúan actividades de pañete en 2^{do} Piso y acabados en 3^{er} y 4^{to} Piso.
Continúa instalación descargados 8^{vo} Piso.
Kevin Niño.
- 09-06-20 Continúan actividades de mampostería interna en Pisos 9, 10 y 11 para ductos y muros divisorios, se verifico número y localización de dowsels.
Se funda sobrepiso para aptos 407, 403, 405 y 410.
Actividades de acabados, Primer mano de pintura pasillos Piso 6.
Kevin Niño.

06-06-20 Continuar actividades de mampostería interna para pisos 10 y 11, verificar el número y localización de dactos. Al mismo tiempo se continuo con actividades de reforzamiento y pariete para muros en aptos estudios.

Se funde sobre pisos de baños para apartamentos del 4º Piso

Inicio cubrado en pasillos para interruptores y receptos en pasillo.

Inicia excavación para cajas de paso e inspección de aguas lluvias y residuales.

Kevin Nieto

11-06-20 Se realizan actividades de mampostería interna para ductos y muros divisorios pisos 10 y 11, además de verificar el número y localización de dactos.

Se funde sobrepiso de pasillo del Piso 6º.

Continuar actividades de pariete piso 9, 10 y 11, además de acabados en fachada y pintura en 7mo Piso pasillo.

Instalación de perfiles metálicos en cubierta superior para de carga de cubierta.

Kevin Nieto.

12-06-20 Se realizan actividades de mampostería interna pisos 9 y 11 con pariete en muros, seguidos se verifica número y ubicación de dactos para muros.

Se funde sobre pisos de aptos 307 y 310; además del sobrepiso del pasillo en el 7mo Piso.

Inicia descargados de baños y cocinas del Piso 11, correspondientes al último piso.

Continúa la excavación y corrección para y caja de inspección de aguas residuales.

Kevin Nieto.

13-06-20 Continuar actividades de mampostería y pariete para pisos 9 y 11, verificando número y ubicación de dactos.

Se funde sobre pisos de baños aptos 6º Piso.

Continúan acabados internos (masilla) 7mo Piso y fachada norte.

Descargados Piso 11.

Kevin Nieto.

16-06-20 Continúa excavación de cajas de paso e inspección, para tema 2.

Continúa mampostería en Piso 10, además de pariete en pisos 7, 8, 9 y 11, junto con los acabados en pisos inferiores 3 y 4 (pasillos), se verifica localización de dactos.

Se funde sobre piso de pasillo en el 3º Piso.

Continúa instalación descargados baño y cocina. Piso 11.

Kevin Nieto.

17-06-20 Se realizó mampostería interna pisos 7 y 8, se verificó muro y localización de dovelas requeridas por cada muro; al mismo tiempo se realizó pañete para muros aprobados.

Continuar actividades de excavación de pozos, acabado de fachada, instalación descargados piso 11 y dinteles del 7mo piso.

Inicio la instalación de la teja termoacústica blanca en el costado sur del edificio.

Kevin Niño

18-06-20 Se continuo con mampostería interna en pisos 7 y 8, muros divisiones de zona dobles se verificó el número y ubicación de ardojes para cada muro. al mismo tiempo se hizo pañete para muros aprobados

Se fundieron los oples 207 y 208 (sobrepiso) en

Continuar actividades de acabados internos, (masilla, estuco) 8 y 10 piso interior, acabados fachada, dinteles internos de pasillos pisos 8 y 9.

Kevin Niño.

19-06-20 Continuar actividades de mampostería interna en pisos 8 y 9, además del pañete para cada muro aprobado, además de esto se continuo el número y ubicación de las dovelas requeridas por muro.

Se fundieron los pasillos de los pisos 2 y 4^{to}, además de los sobre pisos para baños del 8^{to} piso.

Continuar actividades de poner teja de cubierta, acabados en fachada este, acabados internos (masilla, estuco) muro y techo piso 4 y 5^{to} piso por ultimo se fundio la primera caja de paso (aguas residuales).

Kevin Niño.

20-06-20 Se realizó la mampostería interna en pisos 8 y 9, junto con pañete para muros aprobados, se verificó el número y ubicación de dovelas requeridas por muros.

Finalizo la instalación descargados coanas y baños.

Continuaron actividades de acabados en fachada oeste, acabados internos Pisos 6 y 7 excavación de cojas de paso, instalación cubierta.

Se fundieron dinteles pisos 9 y 10, además dos cojas de paso 1.00x1.00m e=0.12m.

Kevin Niño.

23-06-20 Se realizó mampostería interna en piso 9, además se verificó número y ubicación de dovelas para cada muro, así mismo se realizó pañete para muros aprobados

Se funde sobre piso para baños oples 201, 204, 206 y 209, sobrepiso oples 202 y 203, 207 y 208.

Continuar actividades de acabados fachada oeste, instalación cubierta, preparar Pisos 7 y 8, Borden Piso medio zona y acabados internos piso 6 y 7.

Kevin Niño.

24-06-20 Se realizan actividades de mampostería interna en los pisos 10, 11 y 12 en dobles y muros divisorios, se verifica el número y localización de dobles para los muros requeridos, así mismo se realiza pariete a muros ya aprobados.

Continuar actividades de instalación de cubierta, acabados fachada norte, acabados interiores, 2 y 3er piso (mosillo y estuco) Piso y leal, excavación y conexión cajas de inspección y ductos de pasillos Piso 10.

Kevin Nino

25-06-20 Se realiza mampostería interna piso 11 y 12, se verifica el número y ubicación de dobles en muros, así mismo se realiza pariete para muros aprobados.

Continúa la instalación de cubierta, se inicia instalación de flanchos perimetrales.

Se funden sobrepiso para aptos 801, 802, 804 y 805.

Continuar las actividades, acabados fachada norte, acabados interiores 2 y 3 Piso, (mosillo, estuco), y excavación cajas de paso e inspección y su respectiva conexión.

Kevin Nino.

26-06-20 Se realiza mampostería interna en el Piso 12, además se verifica el número y ubicación de las dobles para muros requeridos, así mismo se realiza pariete a muros aprobados.

Se realiza acabados internos para pasillos 6 y 8 en pasillos, mosillo, nivelación en muros y techo. Se funde sobrepiso Piso 10.

Continuar acabados en fachada norte, realizar excavaciones para cajas de paso, se funden 2 cajas con concreto en obra,

Se fundieron paredes del piso 2, para mesones de cocinas y closet.

Kevin Nino.

27-06-20 Realizan mampostería interna en piso 12, se verifica número y ubicación de dobles para muros requeridos, además se realiza el pariete en muros aprobados.

Se realizan ductos internos de pasillo Piso 11

Se instalo estructura metálica necesaria por cada feso de luz.

Continúan actividades acabados internos pasillo Piso 5, acabados fachada sur, conexión cajas de inspección, instalación cajas de comunicación y apoyos de mesones y closet piso 3.

Kevin Nino.

30-06-20 Inicia mampostería interna en Piso 1, se verifica el número y ubicación de dobles en muros, así mismo se pariete muros ya aprobados en Piso 12.

Inicia excavación de cajas de paso de aguas lluvias.

Se funde el sobrepiso de los aptos 1003 y 1006, además de sobre pisos en los patios de los aptos 1001, 1002, 1004 y 1005.

Kevin Nino.

01-07-20. Inician actividades de enchape en Piso 2, para apartamentos 202, 203, 205 y 207 se verifico impermeabilización con prueba de estanquidad, y realizaron instalación de enchape de piso y salpicadero apto 210.
Continúan actividades de excavación y corrección ^{caja} ~~pared~~ de inspección aguas lluvias y residuales, acabados masilla de nivelación piso q, acabados fachada (lavado ladrillo) fachada norte, mampostería en primer piso; se verifico el numero y localización de dorelos por cada muro.
Se funde sobrepiso del pasillo en piso 11, al igual que sobrepiso en baños de aptos 1101, 1102, 1109 y 1105.

Kevin Niño

02-07-20 Se realizó actividades de mampostería en piso 1, verificando numero y ubicación de dorelos por cada muro; así mismo se procedió a pintar los muros ya aprobados.
Se continúan actividades de enchape en 2^{do} piso en apartamentos 207, 208 y 210; se realiza de ropas, cocinas y baños.

Kevin Niño

03-07-20 Continúan actividades de mampostería en primer piso, verificando el numero y ubicación de dorelos por muro; además se pintó muros aprobados.
Se realizó instalación de enchape en baños de apartamentos ubicados en el segundo piso

Kevin Niño

04-07-20 Se realizan actividades de instalación de enchape de zonas húmedas, como baños y zonas de ropas; se verifica impermeabilización de cabinas de duchas en el 3^{er} piso.

Continúan actividades de mampostería, verificando el numero y localización de dorelos requeridas por muros,

Continúan actividades de acabados, masilla de nivelación en piso q, además de lavar ladrillo de fachada este, excavación y corrección cajas de paso en inspección aguas lluvias y aguas residuales.

Kevin Niño

06-07-20. Se realizó mampostería en pisos 1 y 12, se verifico numero y localización de dorelos para los diferentes muros.
Instalación de enchape en pisos de cocina y baños; así como a los muros de los muros.

Kevin Niño

07-07-20. Continúan actividades de cerrados mampostería piso 1 y 12, enchape en piso 3, acabados en piso 10, se funde muro divisorio, terrazas 6^{to} piso.

Kevin Niño

- 08-07-20 Continúan actividades de enchape de muros y pisos de baños y cocinas de aptos 301, 303, ~~306~~, 307, 308.
Acabados de cerrados inician en Piso 2
Mampostería interna en Pro 12, se verifica número de dovelas y localización.
Kevin Niño
- 09-07-20 Continúan actividades de mampostería en Pisos 1 y 12, enchape de baños en Piso 4^{to}.
Inician excavaciones para pozos de inspección costado norte del proyecto.
Kevin Niño
- 10-07-20 Continúan actividades de enchape en cocinas y baños del 4^{to} Piso para apartamentos 402, 403, 405, 407, 408.
Acabados de cerrados realizan en 3^{er} y en 4^{to} Piso.
Kevin Niño
- 11-07-20 Continúan actividades de enchape en el 4^{to} Piso, para cabinas de baños
Continúan cerrados aptos 4^{to} Piso.
Fueron sellados baños en el Piso 10.
Kevin Niño
- 13-07-20 Continúan actividades de enchape para baños y cocinas en el 4^{to} Piso, cerrados en 4^{to} Piso, inician actividades de Drywall en el 2^{do} Piso
Excavación de Pozos de inspección para su posterior corrección, cajas y pozos con tubería sanitaria.
Se realizó la corrección interna de cajas de piso e inspeccionables.
Kevin Niño
- 14-07-20 Continúan actividades de enchape de baños y cocina para el 4^{to} Piso, instalación de Drywall para el segundo piso; así como el acabado con cerrados para el 5^{to} Piso.
Excavación pozos de inspección.
Kevin Niño
- 15-07-20 Continúan actividades de enchape de pisos y muros para baños y cocinas del 5^{to} Piso aptos 501, 502, 503, 504.
Actividades de Drywall y cerrados se desarrollan en 3^{er} y 4^{to} Pisos respectivamente.
Kevin Niño

- 16-07-20. Continúan Actividades de enchape de muros y pisos para baños y cocinas del 5to Piso 505, 506, 507, 508.
Actividades de Drywall y carpinterías continúan en Piso 5to.
Kevin Niño.
- 17-07-20. Continúan actividades de enchape en piso 6to para baños y aptos-dúos para 509 y 510; así como carpinterías y Drywall en 5to Piso.
Se funde sobrepiso en 1er Piso; de aptos-dúos y baños en aptos.
Kevin Niño.
- 18-07-20. Continúan actividades de carpinterías y drywall en 6to piso; así mismo el enchape de muros y pisos de baños y cocinas en aptos en el 5to Piso (salpitraderas).
Se funde sobrepiso de terrazas del 6to Piso.
Kevin Niño.
- 21-07-20. Continúan actividades de carpinterías en 4to piso, Drywall en 6to Piso; enchape terminó en 5to e inicio el 6to Piso.
Continuaron lavando bloques y ladrillo interno para aptos.
Kevin Niño.
- 22-07-20. Se realizan actividades de enchape para muros y pisos de cocinas y baños para el 6to Piso.
Continúan actividades de carpinterías en 4to piso y Drywall en 6to Piso.
Se funde el sobrepiso del pasillo Piso 1.
Kevin Niño.
- 23-07-20. Se realiza enchape en muros y piso; baños y cocinas para el 7mo Piso.
Continúan con actividades de acabados carpinterías en 5to Piso; drywall en 7mo Piso, excavación pozos de inspección (ante).
Funden sobre piso 4to Piso (Pasillo).
Kevin Niño.
- 24-07-20. Se realiza enchape de pisos y muros para aptos en el Octavo piso;
Continúan actividades de carpinterías en 5to Piso y Drywall en 7mo Piso.
Se funde el sobrepiso del Pasillo Piso 12.
Kevin Niño.
- 25-07-20. Continúan actividades de enchape en Piso 8, carpinterías Piso 5, Drywall Piso 7, excavación de pozos de inspección.
Se funde el sobrepiso del las terrazas de aptos 604 y 608.
Kevin Niño.

27-07-20 Se realiza enchape en 6to Piso de muros y Pisos para aptos 801, 802, 803.
Continúan Drywall en 6to piso, carpapas en 6to piso; además de muros con la instalación de tubería sanitaria y rocofort para conexión entre pozos de inspección.

Kevin Niño

28-07-20 Realizan enchape de muros y Pisos del Piso 6to, 804, 805, y 806 para baños y cocinas.

Se realiza la instalación de puertas en el 4to Piso

Kevin Niño

29-07-20 Realizan enchape de muros y pisos en 6to Piso, para cocinas y baños; inicio instalación de enchape en el 4to piso, continúa carpapas en 7mo piso, Drywall en el 4to piso.

Se realiza instalación de puertas de acceso en el 4to Piso.

3 Kevin Niño.

30-07-20 Inicio excavación del tanque subterráneo - subestación.

Se inicia el desmonte de la Torre Grúa, se la llevan hoy mismo.

Se realizó traslado de red de gas natural costado oeste torre I.

Instalación REI Pisos 2 y 3.

Kevin Niño.

31-07-20 Se realizó mampostería en fachada para el primer piso, se verificó el número y localización de dovelas para muros en fachada.

Se realizó el enchape para pisos y muros en baños y cocinas en el piso 10 (1003, 1004, 1005).

Kevin Niño.

01-08-20 Continúan actividades de mampostería en primer piso, se verificó número de dovelas y localización por cada muro; el enchape en aptos del 10 piso (1005 y 1006) para pisos y muros en baños y cocinas.

Instalan REI piso 3.

Kevin Niño.

03-08-20 Se realiza enchape en muros y piso de baños y cocina para aptos del piso 11 (1101, 1102, 1103).

Mampostería en Piso 7, fachada, se verifica el número y ubicación de dovelas por muro.

Continúa instalación de REI en el piso 4, así como la instalación de marcos de ventanas y puertas de acceso

Kevin Niño

- 04-08-20 Se realiza mampostería estructural en fachada del Piso 1, se verifico numero y ubicación de donulas por cada muro.
Continua instalación de puertas de acceso yto piso y marcos de ventanas costa de oeste de la torre II.
Se realiza enchape en pisos y muros de baños y camas del piso 11.
Kevin Niño.
- 05-08-20 Se realiza mampostería estructural en fachada piso 1, se verifico numero y ubicación de los donulas por muro.
Instalación de PCI Piso 6.
Inicio instalación de enchape para pisos en baños y cocinas; y muros en baños y coenas (salpicadero).
Kevin Niño.
- 06-08-20 Continúa la instalación de marcos de aluminio de ventanas, (costado este) y puertas de acceso; así como la instalación de drywall en el piso 12.
Se realizo instalación PCI en Pisos 7 y 8.
Se realizo enchape de pisos (baños y cocinas, muros (cabina, salpicadero), Piso 12.
Kevin Niño.
- 08-08-20 Continúa instalación de marcos aluminio (ventanas), costado este del edificio, puertas de acceso piso 5to.
Instalación PCI en los pisos 9 y 10 de torre II.
Instalan 12 Gabinetes de Red Contra incendio. (Con respectivas valvulas).
Kevin Niño.
- 10-08-20 Se realizo el enchape de piso y muros para baños y coenas de aptos en piso 12.
Se instalo PCI en Pisos 10 y 11 de torre II.
Se inicia actividades de nivelación del tanque suministro y Sub-estación.
Kevin Niño.
- 11-08-20 Continúan actividades de nivelar el terreno de excavación del tanque y subestación. Además de instalación de enchape en piso 12.
Instalan PCI en el piso 12.
Kevin Niño.
- 12-08-20 Continúan instalación de marcos en aluminio (costado oeste) y puertas de acceso piso 6.
Se fundio solado de fierro de construcción del tanque, previamente se realizo replanteo.
Kevin Niño.

13-08-20 Continúan instalación marcos en aluminio (fachada oeste), puertas de acceso 6to Piso y puertas de baños 4to y 5to Piso.
Replanteo tanque.
Kevin Niño.

14-08-20 Se inicio con el replanteo del tanque.
Se realizaron pruebas de hermeticidad piso 5 y 6, con voltajes positivos.
Se preparo el acero para amarre.
Kevin Niño.

15-08-20 Se realizó las excavaciones basadas en el replanteo, se excavo donde van ubicadas las vigas.
Continúan con instalación de marcos en aluminio (fachada oeste), y puertas internas de baños (Marcos).
Se realizaron pruebas de hermeticidad pisos 7 y 8.
Kevin Niño.

18-08-20 Se realizó fundida de solado para tanque y subestación.
Se inicio el armado de vigas y amarre de acero de refuerzo.
Se inicio instalación de tuberías embebidas en placa, (dragajes etc...)
Kevin Niño.

19-08-20 Continúan con la actividad de amarre de acero de refuerzo para vigas de cimentación.
Continúan instalación marcos en aluminio y marcos internos para puertas de baños.
Kevin Niño.

20-08-20 Se realizó amarre de vigas de cimentación, así como el amarre del acero de refuerzo, se realizó el amarre de los arranques de muros para generar una mejor transmisión de fuerzas ya que estos arranques quedan embebidos en el concreto.
Se colocaron tuberías embebidas en placa de cimentación.
Kevin Niño.

21-08-20 Continúa el amarre de acero y arranque de muros, para vigas de cimentación tanque de suministro.
Continúan actividades de drywalla piso 11 y 12, así como de cielorrasos en el piso 9.
Kevin Niño.

- 21-08-20 Se continua con el amarrado de acero de refuerzo para las vigas de cimentación del tanque de suministro.
Se realizaron pruebas de hermeticidad pisos 9 y 10.
Kevin Niño
- 24-08-20 Se realiza el amarrado del acero de refuerzo para vigas de cimentación del tanque de suministro; además de amarrar los arcos de muros y refuerzo de muro.
Inicia la instalación de enchape de pasilla para los pisos 11 y 12 se usan 2 tipos de cerámica; una color Sahara y la otra color Mocca.
Kevin Niño.
- 25-08-20 Se realiza la actividad de enchape de pasillo en pisos 11 y 12 con enchape sahara y mocca.
Se realiza el cableado de la torre, piso 8 y 9.
Kevin Niño.
- 26-08-20 Continúa enchape de pasillo con cerámica sahara y mocca, acabados carraplas piso 11 y Drywall piso 12.
Se realizan pruebas de hermeticidad Pisos 11 y 12.
Se fundio placa de cimentación tanque de suministro y sub-estación, con concreto impermeabilizado de 3000 psi, pre-mezclado, se realizaron los ensayos debidos.
Kevin Niño.
- 27-08-20 Se realiza la instalación de muros de aluminio en fachada este, marcos de puertas internas.
Se realizó el enchape de baños y cocinas; en el piso 11 y 12.
Kevin Niño.
- 28-08-20 Continúan con instalación de enchape en pisos 11 y 12, además se le aplica boquilla a cerámica ya instalada.
• Continuar con amarrado de acero de refuerzo para muros.
Kevin Niño.
- 29-08-20 Se realiza el amarrado de acero de refuerzo para muros de tanque de suministro y PU,
Continúan actividades de acabados, carraplas en piso 11 y Drywall en piso 12.
Kevin Niño.

31-08-20. Se realizó el armado de acero de refuerzo para muros de tanque de suministro y RCI, en específico los alambres de muros.
Continúan actividades de enchape, mampostero y acabados (carradas)
Kevin Niño.

01-09-20. Finalizo el enchape de pasillos en pisos 11 y 12, posterior a esta actividad se realizó la embagullada en piso.
Se realizó enchape en piso 10 y 9, para pasillos con enchape color mocca y sakara
Inicio instalación de formaleta para muros de sub estación, y ~~etc~~
Kevin Niño

02-09-20. Continúan armado formaleta muros, sub estación, se verifico correcto uso de distanciacines.
Continúa enchape en pisos 9 y 10 color, sakara y mocca.
Inicio acabados fachada este color ocre.
Kevin Niño.

03-09-20. Se realizó armado de muros de subestación e instalación de la formaleta para posterior fundida.
Inicio actividad de instalación de ductos evacuación gases, calentador de paso, fachada oeste.
Kevin Niño.

04-09-20. Se realizó prueba de hermetidad a red contra incendios RCI, se provee a 180 Psi por 6 hrs.
Se funden muros de sub estación, con concreto pre-mezclado Holcim de 3000 Psi, se realizaron los ensayos respectivos.
Kevin Niño.

05-09-20. Se realizó la última prueba del RCI a 180 Psi por 6 hrs, pasando la prueba de hermetidad.
Finaliza enchape en 9 y 10, posteriormente pasa a la actividad de baguilla para finalizar actividad.
Kevin Niño.

07-09-20. Inicio instalación de formaleta de placa superior cuarto de subestación.
Se inicia actividad enchape para pisos 7 y 8, enchape color sakara y mocca, area de pasillo.
Acabados, pintura ocre fachada este.
Kevin Niño.

08-09-20 Continúa instalación formateo de placa, para placa superior cuartos de sub-estación.

Se verificó la instalación y ubicación de ondayes a muros para tubería de RCI y bajantes de aguas lluvias.

Continuar enchape pasillo piso 7 y 8.

Kevin Niño.

09-09-20. Se instaló tubería que drena hacia los radiadores de la RCI, esto se hizo a cabo con copa sierra.

Continúa enchape de pasillos en pisos 7 y 8.

Arman muros cuartos de bombas, armazo de acero e instalación distanciadores.

Kevin Niño

09-10-20. Continúan enchape de pasillos, pisos 7 y 8 de color sakava y mocca.

rendimiento: 15 cajas x Pasillo Sakava

6 cajas x Pasillo Mocca. + Guardo escobas.

Se funden muros de cuarto de bombas, concreto pre-mezclado Holcim 3000B2; se realizaron ensayos respectivos.

Kevin Niño.

11-09-20 Continúan actividades de enchape en pisos 7 y 8, acabados en factados este, quitar formolito muros tanque bombas.

Instalan tubería drenación para radiadores RCI.

Kevin Niño.

12-09-20. Continúan actividades en RCI, derivaciones con copa sierra.

Finaliza enchape de pasillos piso 7 y 8, inicia actividad de boquilla para enchape de estos pisos.

Instalación formateo placa superior cuartos de subestación y bombas.

Kevin Niño.

14-09-20. Inicia enchape color sakava y mocca; para pasillos de pisos 5 y 6.

Funden sobrepiso apto 109, con previa instalación de tubería PVC, CPVC, HIG conduit.

Continúa armado formateo placa de sub-estación y bombas; inicia armazo de vigas.

Kevin Niño.

15-09-20. Se arma el acero de refuerzo para vigas de placa superior de cuarto de tanques y sub-estación, se verificó espaciamento y cantidad de estribos.

Se colocaron pesos en placa. (derogues).

Kevin Niño.

16-09-20 Continúa amarrar de acero de refuerzo para vigas de placa superior de subestacion y tanques.

Enchape de pasillo piso 5 y 6, enchape salones y merced.

Instalar marcos puertas baños piso 7.

Kevin Niño

17-09-20 Continúa enchape piso de pasillo pisos 5 y 6, color salones, merced.

Instalar marcos en aluminio de PU, costado Norte, marcos puertas internas

Fino piso

Se funde placa superior de cuartos de bombas y sub-stacion, con concreto pre-mezclado Holcim de 3000psi, se realizaron los respectivos ensayos.

Kevin Niño

18-09-20 Instalar marcos puertas internas piso 8.

Instalar marcos de aluminio PU fachado norte.

Kevin Niño

19-09-20 Actividades de instalación

- Marcos internos piso 8.

- Marcos aluminio fachado Norte, baños y PU.

Se funde sobrepiso entrada torre II, administración.

Kevin Niño

28-09-20 Continúa excavación fogue tanatorio y P.C.I.

- Instalación de marcos de aluminio PU, pasillo y expto Pisos 7, 8 y 9.

Acabados fachado norte Toros gris.

Kevin Niño

29-09-20 Actividades - Instalar iluminación en losa de ascensor.

Marcos en aluminio costado norte pisos 10, 11 y 12.

Se realizaron cambios para ascensor por Schindler.

Funden sobrepisos aptos 601 y 602.

Se avisa costos de comprobación cambios. *

Kevin Niño

30-09-20 Instalaron muebles de carpintería, como lo son muebles de cocinas y closet en apartamentos.

Continúa enchape pisos 5 y 6, pasillos; instalación marcos en aluminio piso 11 y 12.

Kevin Niño

01-10-20. Se realizó el replanteo para vigas de cimentación tanques de suministro y RCI, posterior excavación para realizar solado.
Se fonde solado para realizar Jimbrado de muros y detalles.
Actividades de embogullo enchape baños y cocinas Pisos 4 y 5.
Kevin Niño.

02-10-20. Se realizó amarrado de acero de refuerzo para vigas de cimentación de tanques de suministro y RCI.
Continua embogullado baños y cocinas, anchos pisos 6 y 7.
Instalan marcos aluminio terminado sur, baños 1 al 5to.
Kevin Niño

03-10-20. Se realizó enchape de Pisos 5 y 6, para posterior oplique de cogulla para enchape de posillos.
Instalacion aluminio baños Pisos 3, 4 y 5 costado sur.
Amarrado de acero de refuerzo para vigas de cimentación para tanques de suministro y RCI.
Kevin Niño

05-10-20 Continúan amarrado de acero de refuerzo para vigas de cimentación de tanques de suministro y RCI, además de instalar desagües de tanques.
Instalan marcos aluminio en pu del costado sur piso 6 y 7.
Instalan separos, ductos internos.
Kevin Niño

06-10-20 Se amarrado acero de refuerzo para vigas de cimentación de tanques de suministro y RCI; se verifico numero de ostribos y espaciamiento entre cada fleje.
Se verifico el amarrado de arriales de muro para muros del tanques de suministro y RCI.
Kevin Niño.

07-10-20. Continua amarrado de acero de refuerzo para vigas de cimentación y muros de tanques RCI y suministro.
Inicia la instalacion sanitarios lavamanos en el segundo y tercer piso en baños de aptos. 201, 202, 203, 204 y 205.
Kevin Niño

08-10-20 Se realizó amarrado de acero refuerzo para vigas de cimentación y muros de tanques, se verifico numero y espaciamiento de ostribos, por ultimo se verifico la correcta posicion del waterban cinta para juntas en tanques.
Kevin Niño.

09-10-20 Se instalaron ductos internos y externos para calentadores de paso, expulsar de gases tóxicos. Se hizo la recomendación de instalación de ducto más codo a nivel positivo manteniendo dicho pendiente, así se garantiza el correcto evacuación de gases.

Enchape pasillo 4^{to} Piso.

Kevin Niño

10-10-20 Continuar instalación ductos de ventilación para calentadores de paso; al mismo tiempo se instalaron rejillas de ventilación necesarios en aptos con calentador. Enchape de piso para pasillos del 4^{to} Piso.

Kevin Niño

13-10-20 Iniciar labores de perforación a talud de torre 1.

Continuar labores de ornate de acero para muros de tanques de suministro y RCI, por último se festerea carcomos y vigas de tanques.

Además de enchape en pasillos del 4^{to}, junto con instalación de sanitarios y lavamanos en piso 3 y 4.

Kevin Niño.

14-10-20 Continuar enchape de 3 y 2 piso, zona de pasillo, además de instalación de lavamanos y sanitarios en piso 4^{to}.

Se fundió placa de cimentación de tanques de suministro y RCI con concreto pre-mezclado impermeabilizado de 4000PSI, se realizaron los ensayos pertinentes.

Inicio a embogillar enchape de baños del piso 8 y 9 y en pasillos pisos 4, 5 y 6.

Kevin Niño.

15-10-20 Continúa enchape piso 2, pasillo, además de embogillar piso 4 y 3. Inicia actividades de excavación, ornate y fundida de vigas de cimentación para cerramiento en costado norte.

Kevin Niño

16-10-20 Se coloca formateo de muros para tanques de suministro y RCI, para fundir muros.

Continúan perforaciones en talud del torre 1, además de actividad del cerramiento en costado norte, mampostera para posterior panela. Instalan cabina de ascensor.

Se funden columnetas de cerramiento de 0,10x0,10m

Kevin Niño.

17-10-20. Continua instalación de formateo en muros de techos, además de instalación de muebles en madera, mesones y closet.
Se verifica la ubicación de poses para suministro de tuberías de 1 1/2", 2", 4"
Kevin Niño.

19-10-20. Continua instalación formateo muros de techos; instalación muebles de madera, así como sanitarios y lavamanos en 6to y 7mo piso.
Se parieto muros de cerámico en costado norte, además de alistar los pisos de epoxiastodios para instalación de piso laminado.
Kevin Niño.

20-10-20. Se realiza instalación formateo muros de techos, se verifica ubicación de poses de agua.
Se realiza amarre, excavación y fundida de vigas y columnas en cerramiento en el costado norte.
Continua perforación en talud torre 1.
Se inicia enchape de piso de zona lavandería ubicada en Piso 3.
Kevin Niño.

21-10-20 Se realiza la instalación de piso laminado 4to piso aptos 407, 403, 405, 406, 408 además de instalación sanitarios y lavamanos Pisos 9 y 10.
Continua excavación, amarre y fundida de muros y columnas, junto con mampostería y pariete en costado norte.
Kevin Niño.

22-10-20 Se realiza instalación formateo muros techos, además continua perforación de talud en torre 1.
Instalación de sanitarios y lavamanos en piso 10; junto con instalación de Grifería para lavaplatos 2do piso.
Instalación piso laminado 3er piso. 302, 303, 304 y 308
Kevin Niño.

23-10-20 Se realizan actividades de boquilla en enchape del piso 2 y a lavandería.
Se instala enchape en primer piso zona de administración.
Se instala tubería y cableado primer piso.
Kevin Niño.

24-10-20 Se realizan actividades de arco en torre II.
Se refi fundieron muros de techos de suministro y RCI con concreto premezclado Holcim de 4000 psi, impermeabilizado.
Kevin Niño.

26-10-20. Se realizan actividades de cerramiento excavación, amarrar, fundir y para mampostera en costado norte.

Se cortan material sobrante fundido de muros para tanques de agua.
Kevin Niño.

27-10-20 Se realiza el armado de formateo para placa superior de tanques.

Continúa instalación de piso laminado en 5^{to} piso.

Se realiza excavación, amarrar y fundida de cerramiento en costado norte.

Kevin Niño

28-10-20 Se realiza el armado de formateo de placa tanque.

Continuar actividades en cerramiento, piso laminado 6^{to} piso, instalación grifería lavaplatos e instalación de muebles en madera.

Kevin Niño

29-10-20 Inicio el amarrar de acero de refuerzo para vigas de placa nervada en una dirección se verifico número y espaciamiento de flejes por viga.

Continúa, cerramiento, piso laminado en 6^{to}, instalación grifería 6^{to} piso.

Kevin Niño

30-10-20 Amarrar de acero de refuerzo para vigas de placa superior de tanque de suministro y rec.

Se continúa con piso laminado 7^{mo} piso, Grifería lavaplatos 7^{mo} piso, muebles en madera 10 y 11.

Kevin Niño

31-10-20 Instalación piso laminado piso 8 y 9

Grifería lavaplatos 8 y 9^{mo} piso.

Se funde placa superior de tanques, nervada en una dirección con concreto Holcim de 4000psi, se realizarán los respectivos ensayos

Kevin Niño

03-11-20 Procedo a cubrir muros con polietileno para evitar humedad y se procedio a rellenar perimetro al tanque con arena y recebo, para luego compactar en capas de 10cm.

Kevin Niño

04-11-20 Continúan compactando terreno al perimetro del tanque en capas de 10cm se verifico el correcto procedimiento para realizar la compactación.

Continúan actividades de cerramiento costado norte.

Instalo piso laminado para pisos 10 y 11.

Kevin Niño.

- 05-10-20 Se realiza instalación de cerramiento norte, además de instalar nichos de gas natural para contadores.
Inicia amarrar acero para muros de concreto de cuarto de sub estación.
Kevin Niño
- 06-11-20. Se instala lámparas de emergencia, detectores de humo en pasillos y escaleras en Torre II.
Se instalan puertos corredores para terrazos del sexto piso.
Instala enchape en cocinas, piso y solpocado aptos 601 y 602.
Kevin Niño
- 07-11-20 Se instala piso laminado en apartestudios Piso 11 y 12.
Se realizó excavaciones para tubería de polietileno de la red contra incendios del Torre 2.
Se instalo tubería HG, conexión nicho contadores, calle con contadores internos.
Continúan perforaciones en tabed Torre 1, además de inspeccionar agua-canal para 4 pisos.
Kevin Niño
- 09-11-20. Se instala piso laminado en apartestudios del Piso 12, además del piso laminado completo para apartamentos 601 y 602 y 205.
Continúa instalación de lámparas de emergencia y sensores de humo.
Se realizó cambio de macromedidor, la excavación se realizó con maquinaria pesada como resultado se rompió tubería de polietileno, provocando daños y atrasos en obra, responsable el plomero.
Kevin Niño.
- 10-11-20 Se realizó termofusiones para tubería polietileno conexión a Torre 2.
Se realizó traslado de macromedidor.
Kevin Niño
- 11-11-20. Continúan termofusiones de conexión Torre 1 y 2 con cuarto bombas, se deja tubería de continuación para Torre 3.
Se realizó ensayo de hermeticidad para nicho de registros a calle.
25 Psi por 30min
Kevin Niño
- 12-11-20 Se finalizó instalación cerramiento norte, mallas y parrillas, se verificó correcto uso de tornillos de seguridad.
Se funde muro de borde para placa superior de tanques y cuarto de bombas.
Kevin Niño

- 13-11-20 Se instalan gabinetes controladores motor y disparo para cada apartamento, así mismo el cableado y conexión entre cajas.
Se inicia instalación de capuchones de ductos de ventilación en cubierta.
Se verificó el sello de ductos, con el fin de evitar el paso del agua.
Kevin Niño.
- 14-11-20. Continua instalación de capuchones de ductos ventilación en cubierta,
se recomendó sellar ductos para evitar filtraciones de agua.
Se realizan conexiones de termofusión para tubería que entra en cuartos de bombas.
Kevin Niño.
- 17-11-20. Se realizó la conexión para apuntalamiento de torre, con soldadura exotermica, donde se realizaron 2 soldaduras exotermicas.
Se realizó actividades de excavación de materia y sellado de terreno.
Kevin Niño.
- 18-11-20 Se realizó la instalación de rociadores de agua PCl, para los 5 primeros pisos.
Además de ensayos de hermeticidad para tubería de polietileno, instalado.
Kevin Niño.
- 19-11-20. Se realizó excavación para conexión agua potable de torre 1 a 2.
Continúan acabados en torre, pintura 2,3 y 4 piso interna, instalación de ventanas.
Kevin Niño.
- 20-11-20 Se realiza la remoción del terreno superficial, para iniciar con mejoramiento del terreno para posterior nivelación de zona parqueaderos.
Instalan puertas ascensores.
Kevin Niño.
- 21-11-20. Se realizan actividades de mejoramiento y nivelación del terreno.
Cambio de manómetro.
Tapas de cajas postas.
Kevin Niño.
- 23-11-20 Continúan actividades de nivelado de terreno para fundir placas de parqueadero.
Continúan actividades de instalación ventanas internas,
Kevin Niño.

24-11-20 Se realizan actividades de excavación y relleno en parqueadero visitantes de torre 2, se realiza movimiento de tierras y colocan formateo para fundir muro de contención en rampa de acceso vehicular.
Kevin Niño.

25-11-20 Se instala siamesa, en entrada torre 2, se verifico correcto ajuste de accesorios en acero al carbon, por ultimo se coloca placa en cobre y se levanta mamposteria para nicho de siamesa.
Se funde muro de contención macromedidor, rampa vehicular.
Se instalan barandas a corredores internos y cajas de breakers.
Kevin Niño.

26-11-20 Se instala poste de Talud torre 3 y talud cerramiento norte, así como en el perimetro oeste y norte de la torre.
Se verifico nivel de rampa de entrada, para acceso vehicular.
Drywall en zona de lavadero, con masillo y pintura.
Kevin Niño.

27-11-20. Continua actividades de nivelación y relleno, para parqueadero de torre 2.
Se detuvo la actividad, debido a fallo mecanica en solqueta que obstaculizo paso de material a obra.
Genset extraído en obra y venues.
Kevin Niño.

28-11-20 Continuan actividades de nivelación y relleno de terreno para fundir parking.
Continuo instalacion cobertadores de piso.
Kevin Niño.

30-11-20 Se realiza nivelación del terreno, y compactación mediante vibrocompactador de 2 Ton. Se verifica buen vibrado para terreno a utilizar.
Kevin Niño.

01-12-20 Funden corcama costado oeste, perimetro torre 2.
Continuan actividades de nivelación y vibrocompactación de material recebo (base) para parqueadero visitantes.
Inician instalacion puertas antifuego.
Kevin Niño.

02-12-20 Se realizo vibrocompactación de subbase granular para garantizar una mayor estabilidad en el terreno.
Inicia mamposteria para cobedo de subestación, muro de contención de rampa acceso.
Kevin Niño.

03-12-20 Continúan actividades de nivelación y compactación terreno parqueadero, así como mampostería para bodega de subestación.

Kevin Niño.

04-12-20 Se verificó el correcto amarrado de acero de refuerzo para placas superior de bodega de subestación.

Continúan actividades de nivelación y compactación, además funden muro de contención costado este de rampa acceso.

Kevin Niño.

05-12-20 Se realizaron actividades de aseo en toda la torre, haciendo énfasis en el perímetro del edificio.

Kevin Niño.

07-12-20 Se realizan pruebas de hermeticidad para tubería de polietileno a 150 PSI con 30min de prueba.

Se instalaron los detalles de cabinas de ascensor, espejos bodegas.

Continúan con instalación de barandas internas y puertas contraincendios.

Kevin Niño.

09-12-20 Se prepara para fundir la primera placa del parqueadero, se fundió con concreto pre-mezclado Holcim de 3000 PSI, se le agregó in situ microfibras y fibras, con el fin de garantizar una mayor resistencia.

Se sacaron muestras para respectivos ensayos.

Se verificó el uso de capuchones de lomos para transferencia de cargas.

Kevin Niño.

10-12-20 Se realizó el procedimiento para fundir la segunda placa de parqueadero con concreto Holcim pre-mezclado de 3000 PSI, se le agregó microfibras y fibras. Se tomaron ensayos respectivos.

Instala tubería de conexión de AC para cuarto de bombas.

Kevin Niño.

11-12-20 Se realizó el procedimiento para fundir tercera placa de parqueaderos con concreto Holcim de 3000 PSI, se agregó microfibras y fibras, se realizaron ensayos respectivos.

Kevin Niño.

14-12-20 Inicia amarrado acero rampa acceso peatonal, Inician nivelación de rampa acceso vehicular.

Kevin Niño.

15-12-20 Inician instalación de Geomembrana para impermeabilizar techos de sumistro y BCI.

Kevin Niño.

15-12-20 Se funden rampas de acceso vehicular y peatonal de Torre 2, Concreto Holcim 3000 PSI, se agregó microfibras y fibras. Se realizaron ensayos.

Kevin Niño.