



# UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS – SECCIONAL TUNJA

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

FORMATO SEGUIMIENTO PASANTÍA / TRABAJO SOCIAL



|                   |                            |             |                         |                          |
|-------------------|----------------------------|-------------|-------------------------|--------------------------|
| Nombre empresa    | Constructora Amavia S.A.S. |             |                         |                          |
| Nombre estudiante | Kevin Steven Niño Cortés   |             |                         |                          |
| Semana No.        | 9                          | Rango fecha | 06-01-2020 - 11-01-2020 | Total Horas Aprobadas 51 |

| ACTIVIDADES REALIZADAS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Horas         |              |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
| Actividad              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | R: Reportadas | A: Aprobadas |
| LUNES                  | Se realiza control en actividades de amarrado de acero e instalación de distanciadores, tubería y accesorios eléctricos que van embebidos en muros pantalla P3-V2; X3, Y5, X2, Y7, X10, Y11, X14, Y15, Y12, X21, Y13, X22, X23 y Y14.<br>Se realiza el control en el amarrado de la malla electro soldada de 0,15x0,15m e instalación de tubería y accesorios de agua potable, agua caliente, gas y eléctrica, que va embebida en la placa P3-V4.<br>Actualización de bitácora de obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | R             | A            |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9             | 9            |
| MARTES                 | Se continua con el amarrado de acero para la malla electro soldada de 0,15x0,15m e instalación de tubería y accesorios de agua potable, agua caliente, gas y eléctrica, que va embebida en la placa P3-V4.<br>Se realiza control en actividades de amarrado de acero e instalación de distanciadores, tubería y accesorios eléctricos que van embebidos en muros pantalla P3-V3; Y20, X25, X27, Y21, Y1, Y1A, X1, X4 y X6.<br>Se realizó control en la fundida de la placa del tercer piso P3-V4, con concreto pre mezclado Holcim de 3000psi, así mismo se realizaron los ensayos de slump y toma de muestras para realizar los cilindros en concreto.<br>Se realiza control en la fundida P3-V2 que corresponde a los muros, Y20, Y21, X27, X25, Y1, Y1A, X5, Y3, X7, X4, Y2, X6, X1, X9, X8 y Y4; así mismo se realizó el ensayo de slump a cada una de las mixer que ingresaron, se fundió con concreto premezclado Holcim de 4000psi y por último se tomó la muestra para cilindros en concreto.<br>Actualización de bitácora de obra. | R             | A            |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9             | 9            |
| MIÉRCOLES              | Se realiza control en actividades de amarrado de acero e instalación de distanciadores, tubería y accesorios eléctricos que van embebidos en muros pantalla P3-V3; Y2, Y4, X8, X9, X3, X2, Y5, X15, Y8 y Y8A; para tener los muros listos para fundir.<br>Se realiza control en la fundida P3-V2 que corresponde a los muros, X3, Y5, X2, Y7, X10, Y11, X14, Y15, Y12, X21, Y13, X22, X23 y Y14; así mismo se realizó el ensayo de slump a cada una de las mixer que ingresaron, se fundió con concreto premezclado Holcim de 4000psi y por último se tomó la muestra para cilindros en concreto.<br>Se realiza el control en el amarrado de la malla electro soldada de 0,15x0,15m e instalación de tubería y accesorios de agua potable, agua caliente, gas y eléctrica que va embebida en la placa P4-V1, así como la instalación de la formaleta de la placa.<br>Actualización de bitácora de obra.                                                                                                                                     | R             | A            |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9             | 9            |
| J                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | R             | A            |



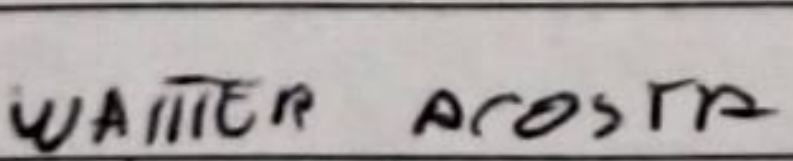
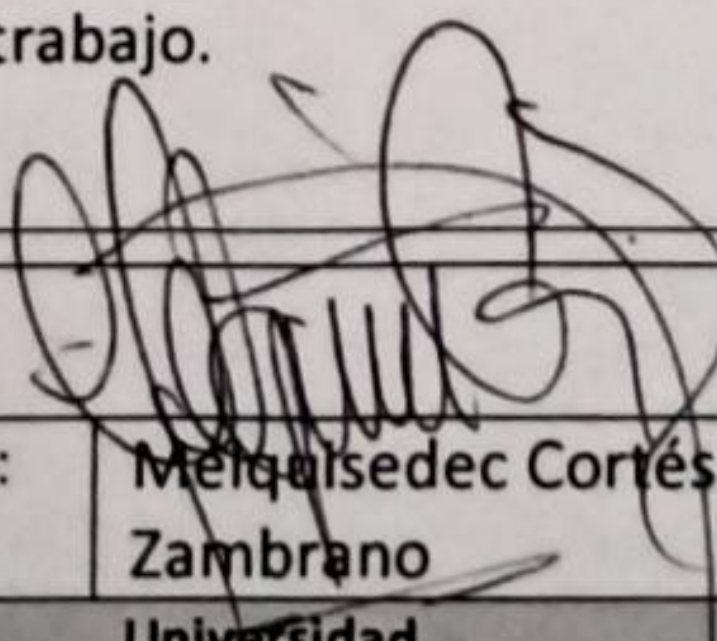
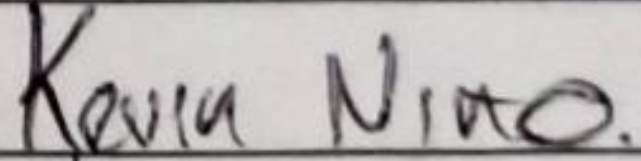
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |   |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|         | <p>Se realiza control en actividades de amarrado de acero e instalación de distanciadores, tubería y accesorios eléctricos que van embebidos en muros pantalla P3-V4; Y20, X25, Y1, Y1A, X27, X6, X4, Y2, X1, Y4 y X2.</p> <p>Se realiza el control en el amarrado de la malla electro soldada de 0,15x0,15m e instalación de tubería y accesorios de agua potable, agua caliente, gas y eléctrica que va embebida en la placa P4-V1.</p> <p>Se realiza control en la fundida de la placa P4-V1 la cual se funde con concreto pre mezclado Holcim de 3000psi; se toman las muestras para realizar ensayo del cono de Abraham y para cilindros en concreto.</p> <p>Se realiza control en la fundida de muros P3-V3; Y20, X25, X27, Y21, Y1, Y1A, X1, X4, X6, Y2, Y4, X8, X9, X3, X2, Y5, X15, Y8 y Y8A se funden con concreto premezclado Holcim de 4000psi y se toman muestras para slump y cilindros en concreto.</p> <p>Actualización de bitácora de obra.</p>                                                                                                                                  | 9 | 9 |
| VIERNES | <p>Se realiza control en actividades de amarrado de acero e instalación de distanciadores, tubería y accesorios eléctricos que van embebidos en muros pantalla P3-V4; X3, Y5, X8, X7, Y3, X9, X5, Y21, Y6, X16, Y23 y Y24; además de unos muros de P4-V1, Y20, X25, X27, Y21, X26, Y1, Y1A, X1, Y2, X6, X4, X7 y Y3.</p> <p>Se realiza control en el amarre de acero para la placa P4-V2; así como en la instalación de tubería y accesorios, agua potable, agua caliente, gas hg y eléctricas; que van embebidas en placa por último se colocan los distanciadores de malla para placa.</p> <p>Se realiza control en la fundida de muros de P3-V4; Y20, X25, Y1, Y1A, X27, X6, X4, Y2, X1, Y4, X2, X3, Y5, X8, X7, Y3, X9, X5, Y21, Y6, X16, Y23 y Y24 Se fundió con concreto premezclado Holcim de 4000psi, se sacaron muestras para realizar ensayo de slump y cilindros en concreto.</p> <p>Se realiza control en la fundida de placa P4-V2, se sacaron muestras de concreto para realizar los ensayos de asentamiento y cilindros en concreto.</p> <p>Actualización de bitácora de obra.</p> | R | A |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 9 | 9 |
| SABADO  | <p>Se realiza control en actividades de amarrado de acero e instalación de distanciadores, tubería y accesorios eléctricos que van embebidos en muros pantalla P4-V1; X5, Y4, X2, Y5, X3, X8, X9, Y7, X11, Y10, Y9, X18, X17, X13, Y16, Y18, Y17, Y19A, X19 y Y19.</p> <p>Se realiza control en la fundida de los muros P4-V1; Y20, X25, X27, Y21, X26, Y1, Y1A, X1, Y2, X6, X4, X7 y Y3. Se fundió con concreto premezclado Holcim de 3000psi, se sacaron muestras de concreto para realizar pruebas de slump y cilindros en concreto.</p> <p>Se realiza control en la actividad de amarrado de acero para placa P4-V3 además de la instalación de tubería y accesorios, hidráulicos, gas y eléctricos.</p> <p>Actualización de bitácora de obra.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | R | A |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6 | 6 |

#### EVIDENCIAS RELEVANTES (Relación de fotos, videos, cartillas, actas, exaltaciones entre otros, que se adjuntarán al informe final)

|              |              |
|--------------|--------------|
| • Anexos I.1 | • Anexos I.2 |
| • Anexos I.3 | • Anexos I.4 |
| • Anexos I.5 | • Anexos I.6 |

#### APORTES DEL ESTUDIANTE

Se realizó requerimiento de barras de acero para garantizar un mejor rendimiento al retirar la formaleta tanto de placa como de muros, así mismo se utilizaría para limpieza de formaleta para retirar los excesos de concreto (rebaba); por último, se pide mineral rojo y azul para garantizar que la persona destinada hacer la demarcación de ejes y muros no se quede sin su material de trabajo.

|         |                                                                                     |             |                                                                                      |            |                                                                                       |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Firma   |  | Firma       |  | Firma      |  |
| Nombre: | Waltter Joffrey Acosta Gómez                                                        | Nombre:     | Melquisedec Cortés Zambrano                                                          | Nombre:    | Kevin Steven Niño Cortés                                                              |
| Empresa |                                                                                     | Universidad |                                                                                      | Estudiante |                                                                                       |



## ANEXOS

Enero, 06 de 2020

Se realiza control en actividades de amarrado de acero e instalación de distanciadores, tubería y accesorios eléctricos que van embebidos en muros pantalla P3-V2; X3, Y5, X2, Y7, X10, Y11, X14, Y15, Y12, X21, Y13, X22, X23 y Y14.



Se realiza el control en el amarrado de la malla electro soldada de 0,15x0,15m e instalación de tubería y accesorios de agua potable, agua caliente, gas y eléctrica, que va embebida en la placa P3-V4.



## ANEXOS

Enero, 07 de 2020

Se continua con el amarrado de acero para la malla electro soldada de 0,15x0,15m e instalación de tubería y accesorios de agua potable, agua caliente, gas y eléctrica, que va embebida en la placa P3-V4.



Se realiza control en actividades de amarrado de acero e instalación de distanciadores, tubería y accesorios eléctricos que van embebidos en muros pantalla P3-V3; Y20, X25, X27, Y21, Y1, Y1A, X1, X4 y X6.





Se realizó control en la fundida de la placa del tercer piso P3-V4, con concreto pre mezclado Holcim de 3000psi, así mismo se realizaron los ensayos de slump y toma de muestras para realizar los cilindros en concreto.



Se realiza control en la fundida P3-V2 que corresponde a los muros, Y20, Y21, X27, X25, Y1, Y1A, X5, Y3, X7, X4, Y2, X6, X1, X9, X8 y Y4; así mismo se realizó el ensayo de slump a cada una de las mixers que ingresaron, se fundió con concreto premezclado Holcim de 4000psi y por último se tomó la muestra para cilindros en concreto.





## ANEXOS

Enero, 08 de 2020

Se realiza control en actividades de amarrado de acero e instalación de distanciadores, tubería y accesorios eléctricos que van embebidos en muros pantalla P3-V3; Y2, Y4, X8, X9, X3, X2, Y5, X15, Y8 y Y8A; para tener los muros listos para fundir.



Se realiza control en la fundida P3-V2 que corresponde a los muros, X3, Y5, X2, Y7, X10, Y11, X14, Y15, Y12, X21, Y13, X22, X23 y Y14; así mismo se realizó el ensayo de slump a cada una de las mixers que ingresaron, se fundió con concreto premezclado Holcim de 4000psi y por último se tomó la muestra para cilindros en concreto.





Se realiza el control en el amarrado de la malla electro soldada de 0,15x0,15m e instalación de tubería y accesorios de agua potable, agua caliente, gas y eléctrica que va embebida en la placa P4-V1, así como la instalación de la formaleta de la placa.





## ANEXOS

Enero, 09 de 2020

Se realiza control en actividades de amarrado de acero e instalación de distanciadores, tubería y accesorios eléctricos que van embebidos en muros pantalla P3-V4; Y20, X25, Y1, Y1A, X27, X6, X4, Y2, X1, Y4 y X2.



Se realiza el control en el amarrado de la malla electro soldada de 0,15x0,15m e instalación de tubería y accesorios de agua potable, agua caliente, gas y eléctrica que va embebida en la placa P4-V1.





Se realiza control en la fundida de la placa P4-V1 la cual se funde con concreto premezclado Holcim de 3000psi; se toman las muestras para realizar ensayo del cono de Abraham y para cilindros en concreto.



Se realiza control en la fundida de muros P3-V3; Y20, X25, X27, Y21, Y1, Y1A, X1, X4, X6, Y2, Y4, X8, X9, X3, X2, Y5, X15, Y8 y Y8A se funden con concreto premezclado Holcim de 4000psi y se toman muestras para slump y cilindros en concreto.





## ANEXOS

Enero, 10 de 2020

Se realiza control en actividades de amarrado de acero e instalación de distanciadores, tubería y accesorios eléctricos que van embebidos en muros pantalla P3-V4; X3, Y5, X8, X7, Y3, X9, X5, Y21, Y6, X16, Y23 y Y24; además de unos muros de P4-V1, Y20, X25, X27, Y21, X26, Y1, Y1A, X1, Y2, X6, X4, X7 y Y3.



Se realiza control en el amarre de acero para la placa P4-V2; así como en la instalación de tubería y accesorios, agua potable, agua caliente, gas hg y eléctricas; que van embebidas en placa por último se colocan los distanciadores de malla para placa.





Se realiza control en la fundida de muros de P3-V4; Y20, X25, Y1, Y1A, X27, X6, X4, Y2, X1, Y4, X2, X3, Y5, X8, X7, Y3, X9, X5, Y21, Y6, X16, Y23 y Y24 Se fundió con concreto premezclado Holcim de 4000psi, se sacaron muestras para realizar ensayo de slump y cilindros en concreto.





Se realiza control en la fundida de placa P4-V2, se sacaron muestras de concreto para realizar los ensayos de asentamiento y cilindros en concreto.





## ANEXOS

Enero, 11 de 2020

Se realiza control en actividades de amarrado de acero e instalación de distanciadores, tubería y accesorios eléctricos que van embebidos en muros pantalla P4-V1; X5, Y4, X2, Y5, X3, X8, X9, Y7, X11, Y10, Y9, X18, X17, X13, Y16, Y18, Y17, Y19A, X19 y Y19.



Se realiza control en la fundida de los muros P4-V1; Y20, X25, X27, Y21, X26, Y1, Y1A, X1, Y2, X6, X4, X7 y Y3. Se fundió con concreto premezclado Holcim de 3000psi, se sacaron muestras de concreto para realizar pruebas de slump y cilindros en concreto.





Se realiza control en la actividad de amarrado de acero para placa P4-V3 además de la instalación de tubería y accesorios, hidráulicos, gas y eléctricos.

