



Nombre del alumno:

Luis Fernando Gordillo García

Nombre del profesor:

Arq. Pedro Alberto García López

Nombre del trabajo:

Bitácora de obra.

Materia:

Administración de Proyectos

Grado:

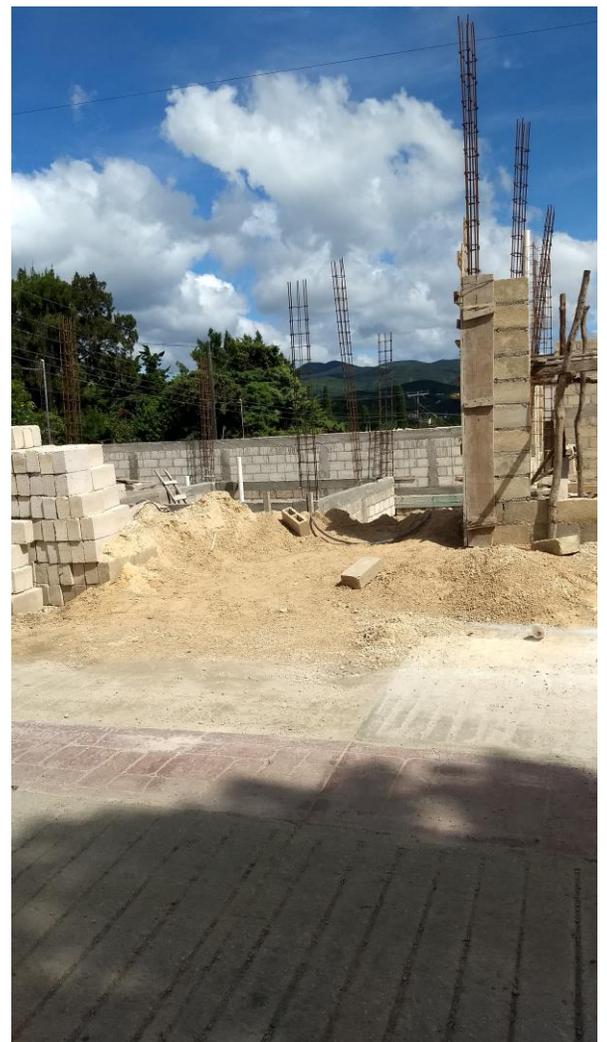
Séptimo cuatrimestre

Grupo:

“A”

El día de hoy sábado 31 de octubre del 2020 me traslade a una obra en el municipio de Tzimol Chiapas, específicamente en el barrio conocido como: "Las 3 cruces"
La obra a la cual acudí se trata de un proyecto de casa habitación dividida en 2 niveles. Por la razón en la que hoy es día sábado se descansó más temprano (a las 12 del mediodía, porque la entrada es a las 6:00 de la mañana), y lo que se hizo fue el colado de tres columnas; cabe mencionar que estas columnas están armadas de una forma muy peculiar, a manera de no tener columnas en medio de espacios sociales, las columnas están siendo crecidas y reforzadas cada que se requiere; entonces estas tres columnas coladas son la unión de dos castillos armados con varilla de 1/2 y estribos a cada 15 centímetros y un castillo armado con varilla de 3/8 con estribos del número 2 a cada 15 centímetros, todos ellos con medidas de 15 x 15 centímetros. Estos son juntados y colados uniformemente.

Así se ve la construcción desde un punto de la calle// el trabajo que se realizó.



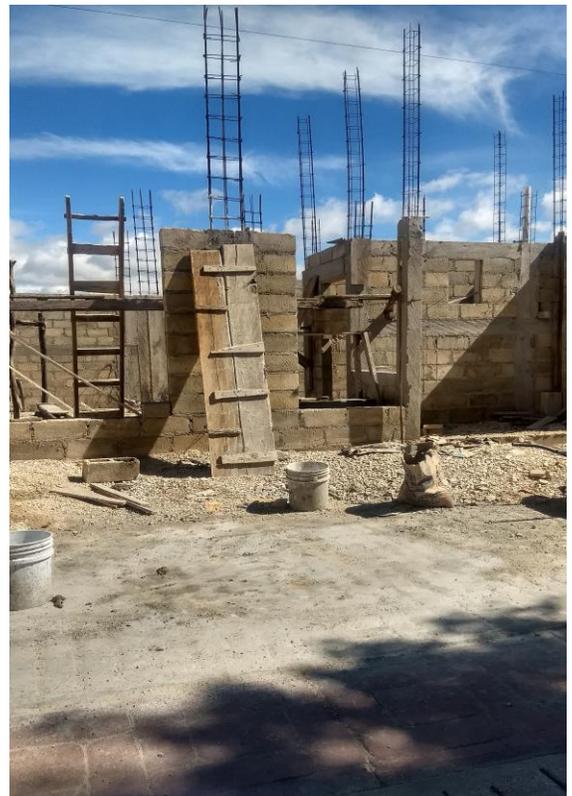
Lunes 2 de noviembre del mismo año, como de costumbre me traslade a la obra antes mencionada, ahora fue la sorpresa que se dieron el día los trabajadores por la fiesta de “todos los santos” fue así que, ese día no se tuvieron avances y las columnas coladas del día sábado seguían encajonadas.



Martes 3 de noviembre se retomaron las actividades y se retiró la cimbra de las columnas que se habían colado, con esto mismo se procedió a preparar otras tres columnas más para el colado de las mismas, aprovechando la madera restante de las columnas que habían sido coladas anteriormente.

Como comentario, se tiene una bodega con muchos materiales para la ejecución de esta obra, dentro de ella se mantienen varias bolsas de cemento y varillas de todas las medidas, no pude tomar foto, ese fue un comentario que me hizo uno de los trabajadores de ahí, ya que él es el encargado de llevar el material, la bodega se encuentra a escasos 10 metros de la obra, pero por cuestiones personales no pude tomar foto de ella.

Como podemos ver ya están descimbradas las columnas y en la parte de atrás se prepara el colado de otras tres.



Miércoles 4 de noviembre se avanzó con el pegue de block en el lado colindante de la obra, dentro de este proyecto se trabaja con dos cuadrillas (dos albañiles y dos ayudantes).

Se avanzó aproximadamente 16 m² de muro, más un registro que se hizo.

No se tienen los planos de este proyecto y se me es difícil mencionar claramente para qué es el registro o espacios en los que se trabaja específicamente.

Tuve problemas al momento de pasar las fotos y esto me apareció.

IMG_20201104_110533735_BURST000_COVER_TOP.jpg

No se puede abrir el archivo.

Jueves 5 de noviembre, después de la pérdida de las fotos del día anterior retome los avances que se tenían y pues, a lo largo de este día se colaron 3 columnas de la misma manera en la que mencione antes y una cadena intermedia sobre el muro que un día antes se levantó.

Podemos ver el habilitado de la cimbra más el colado que se hizo precedentemente.



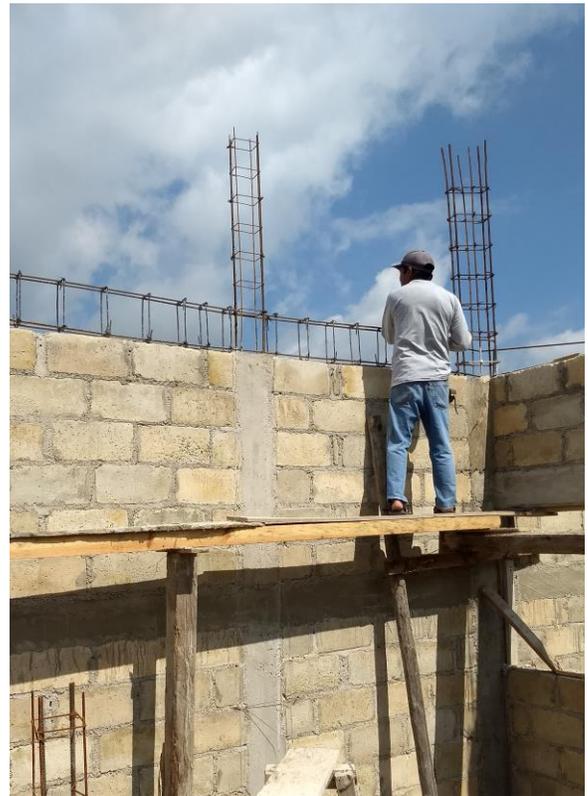
Viernes 6 de noviembre no pude trasladarme a la obra porque el clima se encontraba algo feo para salir, cabe mencionar que fue un día difícil; pues se tuvo que parar de trabajar aproximadamente una hora, debido a las complicaciones que se tuvieron con el clima; aun así se hizo el pegue de block de 9 metros de largo a 1.40 de alto, esto debido a que se colaría la cadena intermedia al siguiente día (las fotos las tome el sábado pero me explicaron los trabajadores lo que hicieron el día viernes).



Sábado 7 de noviembre, en este día como bien se sabe se descansa temprano en la obra, entonces, lo que se hizo fue armar las cadenas intermedias, cimbrarlas y colarlas; se pudo avanzar rápido porque ya se tenían los estribos hechos con anterioridad. Se prepararon 3 bolsas de cemento con las proporciones para la resistencia de 200 kg/cm²



Lunes 9 de noviembre, en este día se procedió a habilitar el acero para las cadenas de cerramiento (la cadena intermedia que se coló el sábado es parte de un local que también estará dentro de la construcción, y la casa ya están todos los muros, entonces lo que falta es habilitar y colar todos los cerramientos para poder cimbrar y colar la losa), se avanzó aproximadamente 10 metros lineales con las cadenas con un peralte de 0.25 m.
-agrego fotos del colado de cadenas del día sábado, tomadas el día lunes a medio día.





Martes 10 de noviembre se siguió trabajando con el habilitado de cadenas, pues contando que lleva tiempo hacer estribos y luego ir colocándolos a las cadenas, considerando que solo es una pareja que se encuentra por el momento trabajando ahí (dos personas).



Miércoles 11 de noviembre se habilito un cerramiento que estaría funcionando según el diseño como trabe dentro del proyecto. Las medidas de esta son: 0.45 m de peralte por 0.20 de base.

Terminando se siguió con todos los demás tramos restantes.



El día jueves no se trabajó a razón de que el albañil tuvo un compromiso personal y pidió permiso para faltar ese día.

Viernes 13 de noviembre se arreglaron los últimos detalles en el habilitado del fierro y se comenzó a descimbrar una cisterna que llevaba tiempo colada la losa (tapa de la cisterna). Esto se prepara para que en los próximos días se vaya cimbrando todas las cadenas que son necesarias colar, y según se vaya trabajando se ira descimbrando para que se siga utilizando esas mismas tablas (hasta el momento así se encuentra).



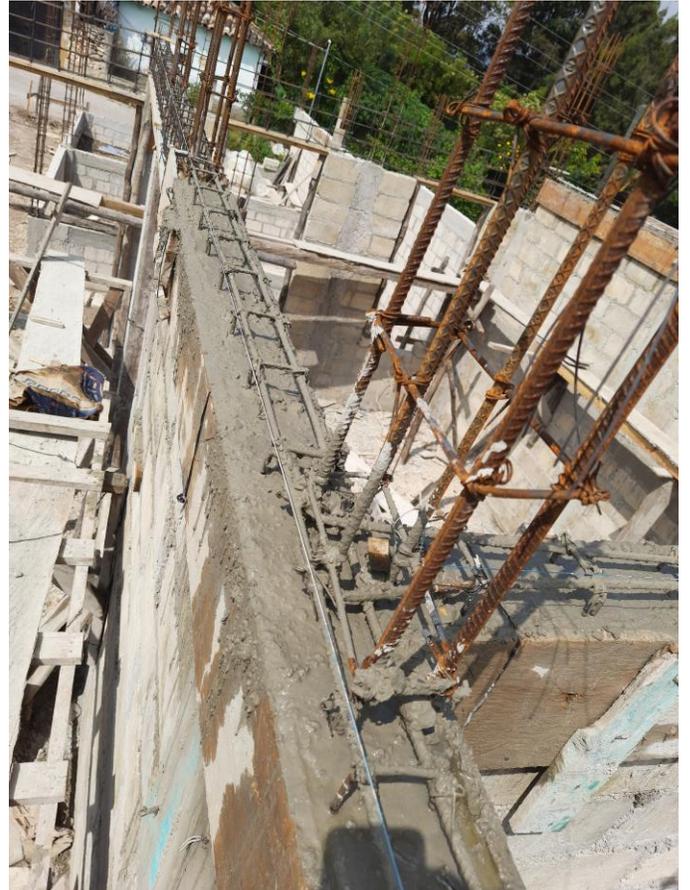
Lunes 16 de noviembre se comenzó a colocar la cimbra para cadenas de cerramiento y el colado de las mismas. Lo aconsejable es que todo sea colado en un solo tramo uniformemente, pero por cuestión de que hace falta madera se hará por tramos, hasta donde se pueda trabajar (podemos observar cómo es que se fue trabajando).



Martes 17 de noviembre, se siguió trabajando con todo el perímetro de la casa y los muros intermedios, tratando de ir colando a manera de que todo vaya “parejo”



Sábado 21 de noviembre, este trabajo fue bastante tedioso, porque habría que hacer cortando madera, cortando alambre y estar armando todo; recordando que solo son dos personas las que están trabajando en la obra. Toda la semana fue de habilitado de cimbrado y colado.



Lunes 23 de noviembre se terminó de colar todos los elementos y se descimbraron los tramos que ya tenían los días de estar encajonados.



Miércoles 25 de noviembre se descimbró completamente todos los cerramientos y se recibió la cimbra para el colado de losa.



Jueves 26 de noviembre, se comenzó a trabajar con el habilitado de cimbra para la losa.



Lunes 30 de noviembre, hasta el momento este es el avance que se lleva.



Miércoles 2 de diciembre, se terminó todo el cimbrado de losa y el jueves 3 de diciembre se comenzará habilitar acero.

