

MEMORIAS SEMANA DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA

9a Muestra de producciones académicas e investigativas de los
programas de Construcciones Civiles, Ingeniería Ambiental,
Arquitectura y Tecnología en Delineantes de Arquitectura e Ingeniería
Y Construcción Sostenible
08 al 12 de Mayo de 2017





INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA

Prácticas Profesionales

Industrial Conconcreto S.A.S

Área Prefabricados

Esteban Castañeda Agudelo
Delineante de Arquitectura e Ingeniería
2017-1



Institución Universitaria
Vigilada por el Ministerio de Educación Nacional.
Nit: 890980134-1
Tel: 444 56 11 C.P: 050034
Cra 78 N° 65 - 46 Robledo
www.colmayor.edu.co

Industrial Concreto

Compañía filial de Concreto dedicada a la producción y comercialización de insumos para la construcción a través de cinco líneas de negocio constituidos por agregados, prefabricados, durapanel, encofrados y estructuras.



Área Prefabricados

Unidad de negocio perteneciente a la empresa Industrial Concreto S.A.S. Nos dedicamos a ofrecer servicios de ingeniería al sector de la construcción mediante soluciones prefabricadas en concreto que le garanticen ahorros en tiempo y dinero en cada uno de los proyectos a desarrollar.



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA



Alcaldía de Medellín

Oficina



El proceso del prefabricado parte desde la lectura de los planos estructurales que envía la obra.

En esta área se trabaja todo lo relacionado con prefabricados; Vigas (Vigas Cajón y Vigas Doble T), Nervios, Placas, Graderías, entre otras. El proceso del prefabricado parte desde la lectura de los planos entre otros.



Planos

La obra envía los planos estructurales con toda la información necesaria para que se pueda entender y realizar el trabajo adecuadamente. Estos planos contienen las ubicaciones de las Formavigas, las vigas Doble T y nervios, al igual que sus nombres, cortes y detalles.



10



Institución Universitaria
Vigilada por el Ministerio de Educación Nacional.
www.colmayor.edu.co

Planta de prefabricados



Planta de prefabricados



Preparación banco (formaleta)
con aligerantes



Estructura de formaviga puesta en banco

Planta de prefabricados



Banco con viga lista para vaceado

Planta de prefabricados



Formavigas listas para despachar

Planta de prefabricados



Vigas Doble T

Códigos QR

Estos códigos contienen información de cada viga, un plano con su ubicación y sus medidas, esto con el fin de que al momento de llegar la viga a obra solo necesiten escanear el código por medio de un dispositivo móvil y obtener la información. Esto agiliza tiempo en el montaje.



Otras funciones



Verificación en campo. Una vez vaciadas las vigas programadas del día se verifican si la programación sí se cumplió o si faltó alguna viga por vaciar.

Despiece del acero con las medidas, figuras y cantidades para cada viga.

La actualización de las remisiones de los despieces pedidos y recibidos es otra de las funciones que se realiza al igual que mantener actualizado la lista de chequeo con las Formavigas y vigas Doble T que se vacían por día.

Charlas de seguridad



A los trabajadores de la planta se les dan charlas de seguridad y salud en el trabajo esto con el fin de buscar lograr la meta de la empresa con la campaña “Cero accidentes”

Bibliografía

[1] (2016) Constructora Conconcreto website.
[Online].Available: <http://www.conconcreto.com/>

[2] (2016) Industrial Conconcreto website.
[Online].Available:
<http://www.industrialconconcreto.com/prefabricados>



GRACIAS

Organizadora y Compiladora del Evento
Olgalicia Palmett Plata
Mayo de 2017

