



SISTEMA PREFABRICADO INDUSTRIALIZADO DE MUROS ESTRUCTURALES





**PROYECTO : OFICINAS , COMEDOR – BODEGAS
PLANTA ANSA PREFABRICADOS**

SISTEMA CONSTRUCTIVO PREFABRICADO E INDUSTRIALIZADO

21/10/2023

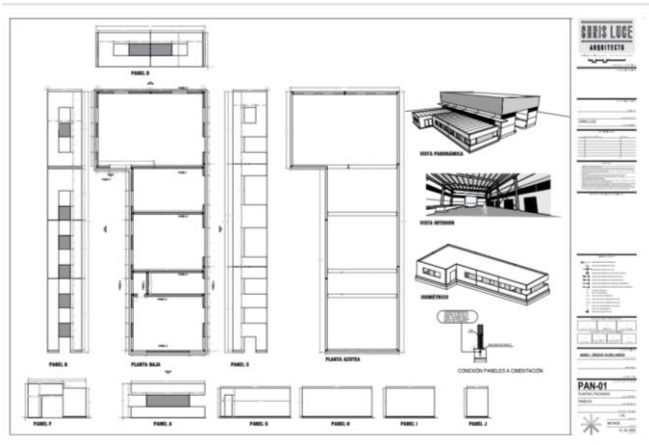


**PROYECTO : OFICINAS , COMEDOR - BODEGAS
PLANTA ANSA PREFABRICADOS**

SISTEMA CONSTRUCTIVO PREFABRICADO E INDUSTRIALIZADO

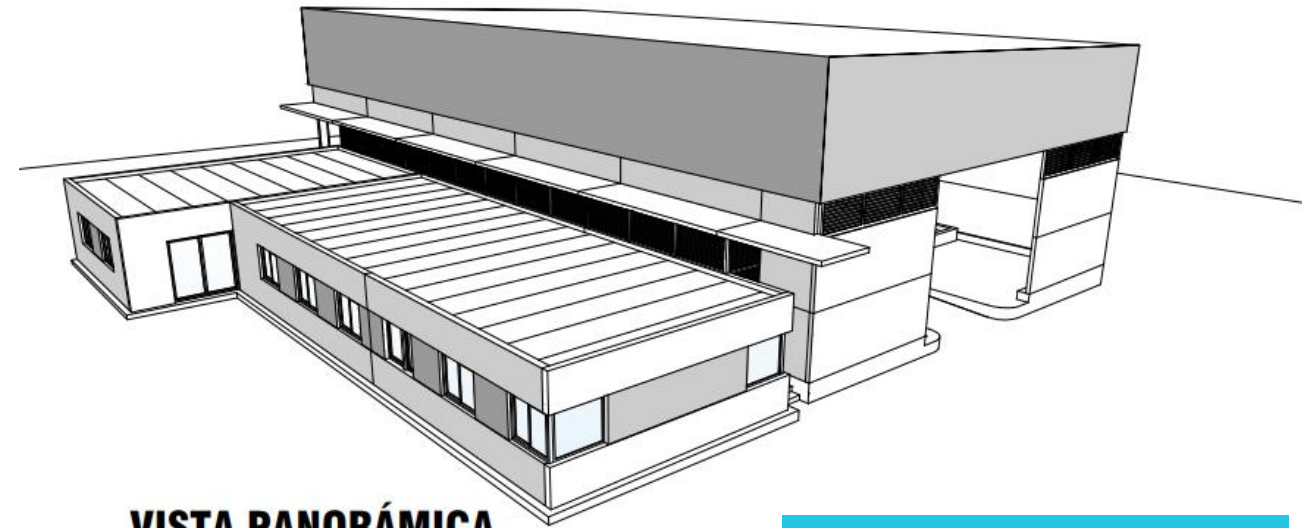
21/10/2023

Montaje realizado en 4 días

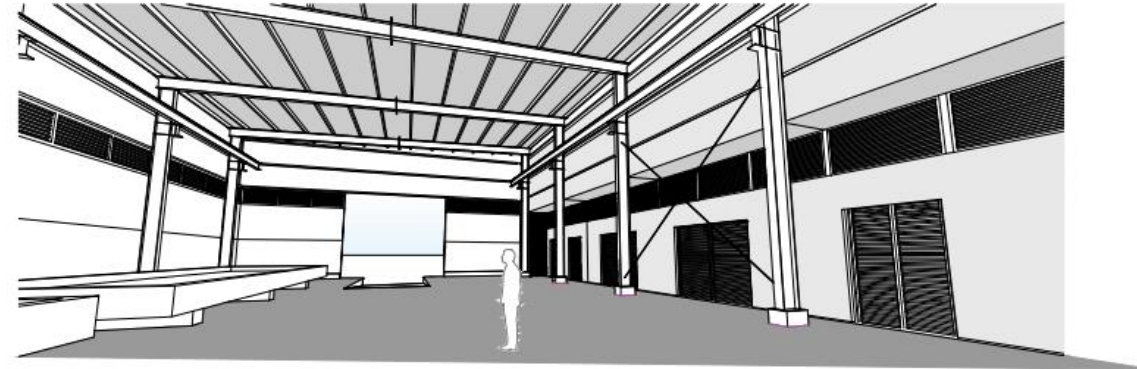


El proyecto Arquitectónico

- 1.- El proyecto Arquitecto realiza los beneficios del sistema prefabricado Industrializado con piezas aparentes con Re metimientos de 2 cm en las áreas centrales.
- 2.- El Desarrollo de espacios que justifican la demanda de las necesidades del proyecto cumple los requerimientos del cliente , adaptando: oficinas , dos bodegas con gran capacidad de almacenamiento y un comedor que dará servicio a los empleados.
- 3.-Para poder lograr un proyecto integral se cuenta con un gran equipo de profesionales estructuristas que trabajan en conjunto con el arquitecto.
- 4.- contamos con el equipo de expertos para todo tipo de proyectos



VISTA PANORÁMICA



VISTA INTERIOR



Ingeniería de la Prefabricación Industrializada

Equipo de Ingenieros ANSA PREFABRICADOS

Proceso de la Ingeniería

- Se realizan varias juntas o video llamadas en donde se definen la separación de las placas
- La ingeniería consiste en la adaptación de los espacios arquitectónicos definiendo medidas, modulando losas y muros
- Nuestros muros tienen una infinidad de diseños los cuales podemos proporcionar al cliente
- Definimos pesos y cantidades de las placas
- Entregamos la logística, ingeniería de producción y se proponen tiempos .

The image shows the interior of a large industrial facility. A prominent feature is a series of blue-painted steel beams that run across the top and down the side, supporting a structure. The walls are made of grey concrete and have several rectangular openings or windows. The floor is made of light-colored bricks. In the background, there are more industrial structures and a bright light source, possibly a large window or an open bay door. The overall scene depicts a busy manufacturing or construction environment.

Fabricación en planta industrializada

Fabricación de los muros y almacenamiento



Elaboración de la cimentación en el lugar por parte del cliente

Cimentación corrida proporcionada por el equipo de ingeniería de Ansa Prefabricados



Preparación de las placas para la transportación

Se preparan los muros para que la transportación sea segura y lista para la instalación en obra



Transportación de los muros prefabricados industrializados

Se requiere un remolque especial para la transportación el cual estará suministrando entre 3 o 4 placas por viaje dependiendo los pesos



Almacenamiento de las jaulas en obra para empezar la instalación de los muros

Se almacenan alrededor de 5 a 7 jaulas en obra para poder empezar la instalación de la obra



La instalación consiste en una supervisión muy exigente para lograr la colocación de las placas en su perfecta nivelación

La instalación se realiza con 6 personas máximo



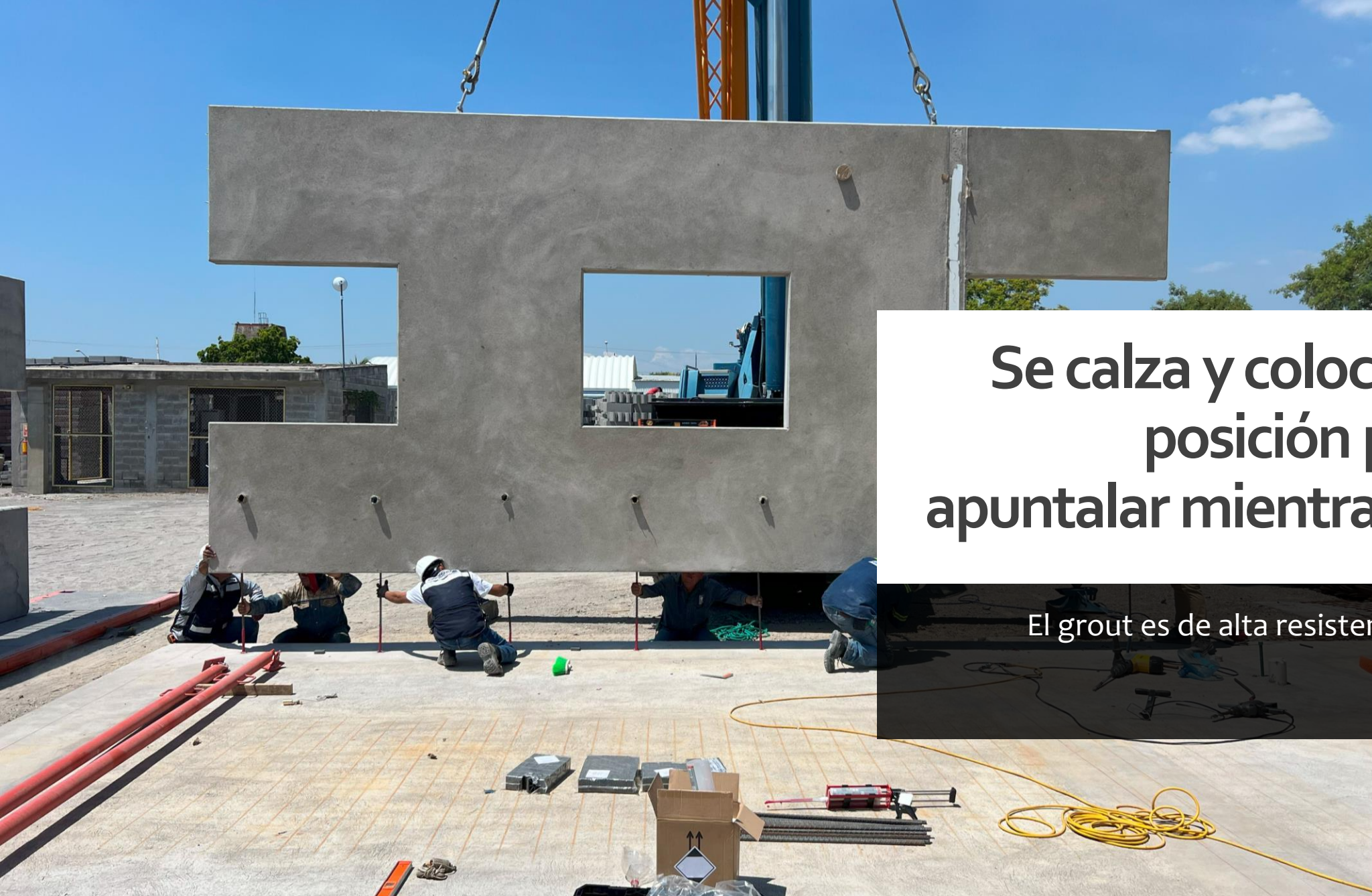
Se presenta el muro para tomar medidas
en donde se harán las conexiones de la
cimentación con el muro

Se Taladra la cimentación para introducir las varillas de
conexión



Instalación de las varillas de conexión

Nuestra ingeniería propone a que distancia y que profundidad se deben colocar dependiendo las condiciones del terreno y zona sísmica



Se calza y coloca el muro en posición para poderlo apuntalar mientras se groutea

El grout es de alta resistencia y a temprana edad

A photograph of a construction site showing a concrete wall under construction. Two large red metal bracing rods are positioned diagonally across the wall, supporting the formwork. A yellow and black power drill and a level are visible on the floor. The background shows a window and a blue corrugated metal roof.

Apuntalamientos de sujeción

Todo el sistema se apuntala para poder groutear y continuar con la instalación



Apuntalamientos

Instalación Dia 1



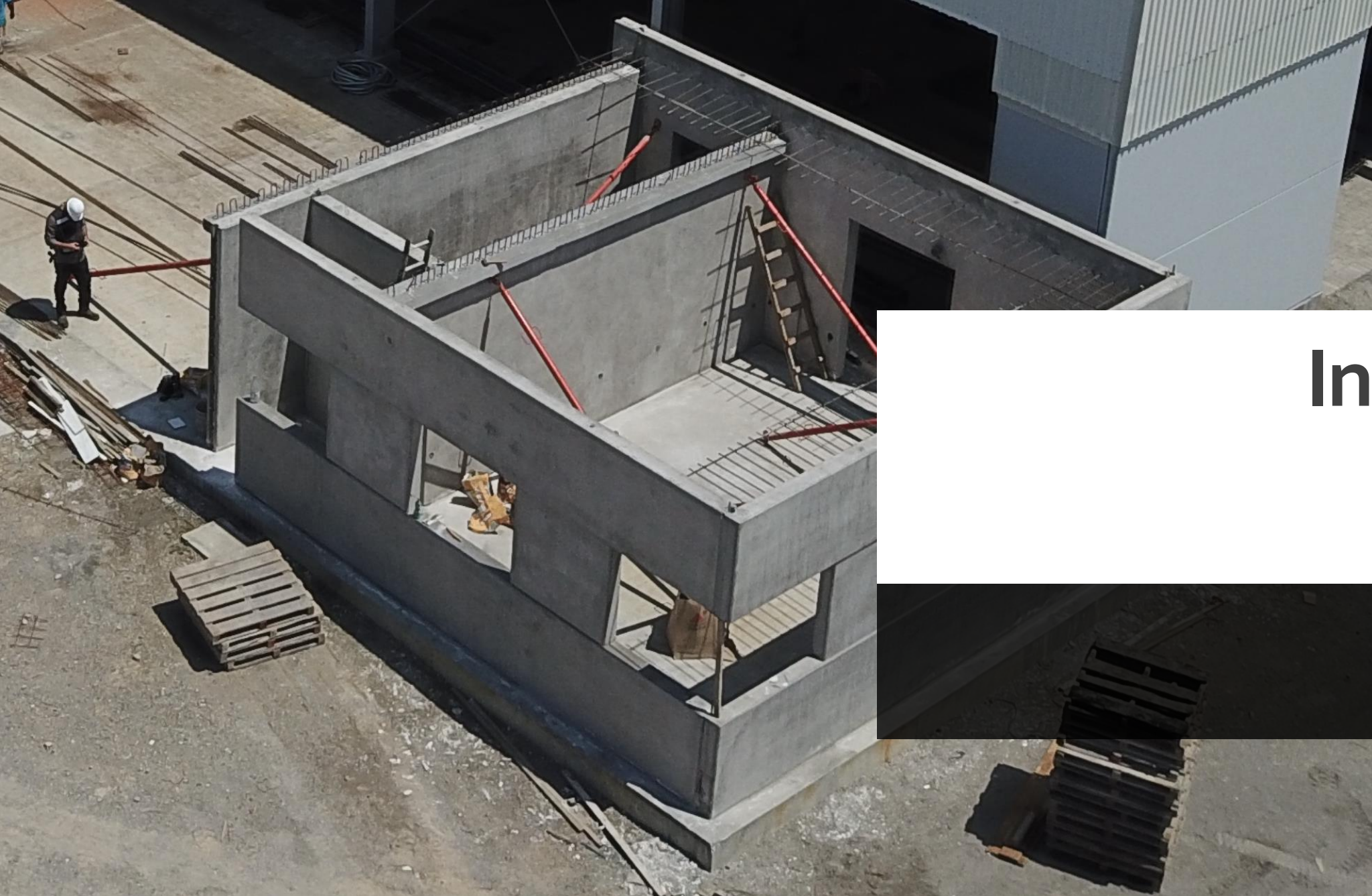
Grout en conexiones y cimentación

El muro debe estar calzado para que el grout entre por debajo del muro



Instalación día 1

Instalación Dia 1



Instalación día 1

Instalación Dia 1



Sellado y grout de conexión con la cimentación y muro

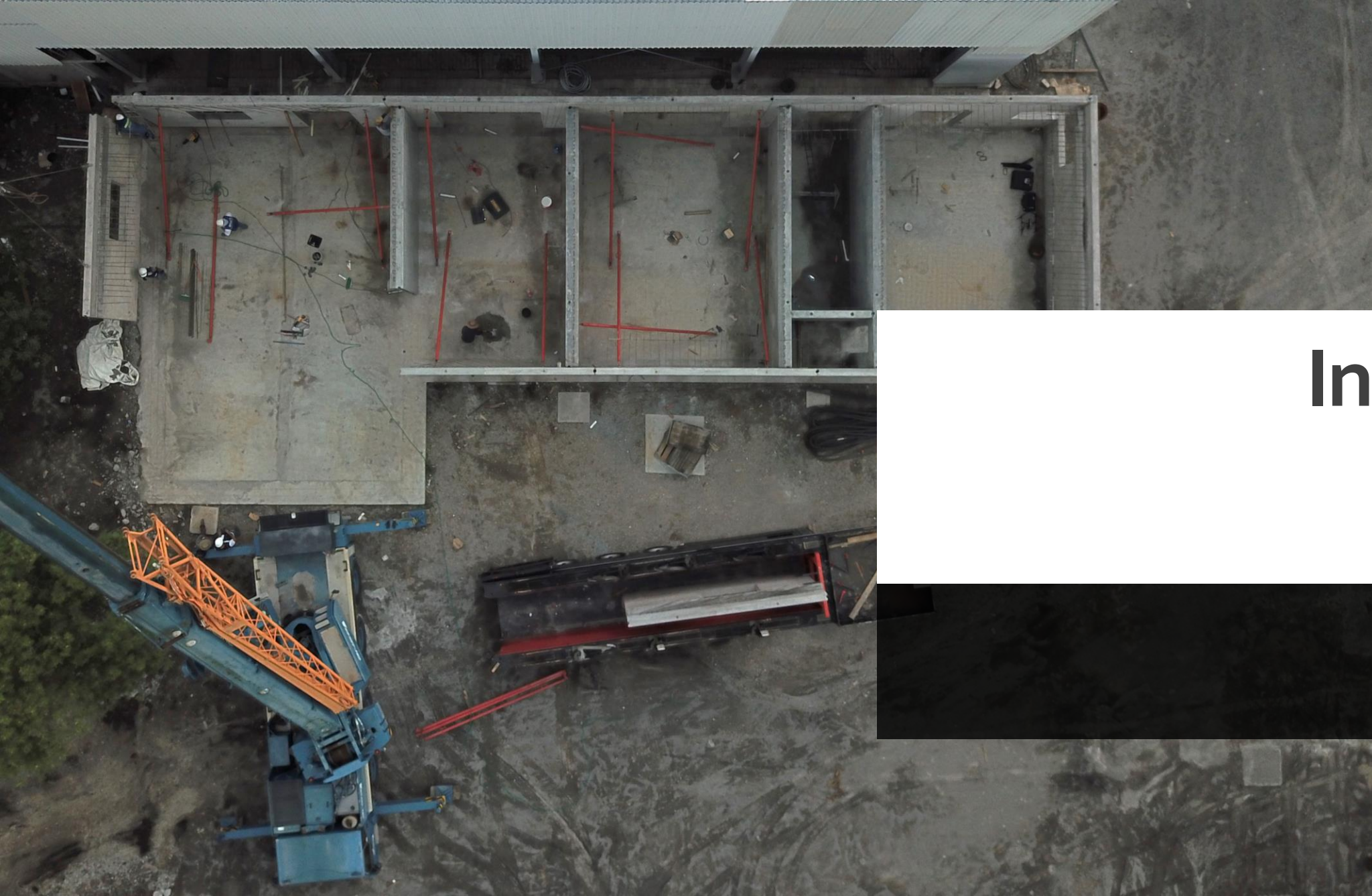
En Continuidad



Instalación día 2



Instalación Dia 2



Instalación día 2

80 % de los muros



Colocación de la cola de rata y sellado de juntas

En Continuidad



Instalación día 3

Ultimo muro



Instalación Losa alveolar p-15

Instalación de losa alveolar



Instalación día 3

Se empezó con la instalación de la losa alveolar p-15



Instalación día 4

Instalación de losa alveolar



Término de la instalación en 4 día

Instalación completa

Comparación de los sistemas constructivos

Construcción prefabricada Industrializada VS construcción Tradicional

Construcción Prefabricada Industrializada

Beneficios .

- Se realiza una colocación limpia en obra.
- Rápida instalación.
- Ahorros en la mano de obra y seguros social .
- Calidad superior del concreto y apariencia perfecta.
- Supervisión en planta de fabricación y en obra.
- Un mayor retorno de la inversión en menor tiempo.
- Mayor precisión.
- Mayor seguridad.
- Reducción de costos .

Construcción Tradicional

• Desventajas .

- Construcciones que requieren mucha cimbra y materiales no controlados que ensucian la construcción.
- Obras muy tardadas, y el tiempo es dinero .
- La mano de obra puede ser muy cara dependiendo en las zonas en las que se encuentren.
- Puede haber imprevistos y dos o 3 semanas que una obra se atrase cuesta mucho dinero.
- No hay mucha supervisión y precisión.
- Es más tardado el retorno de la inversión.
- La calidad depende de la mano de obra y los materiales que se utilicen.
- Mas responsabilidad con los trabajadores.





Construcción prefabricada industrializada

Ansa Prefabricados S.A . De C.V.
+527773192390
info@ansaprefabricados.com
@ansaprefabricados





SISTEMA PREFABRICADO INDUSTRIALIZADO DE MUROS ESTRUCTURALES

