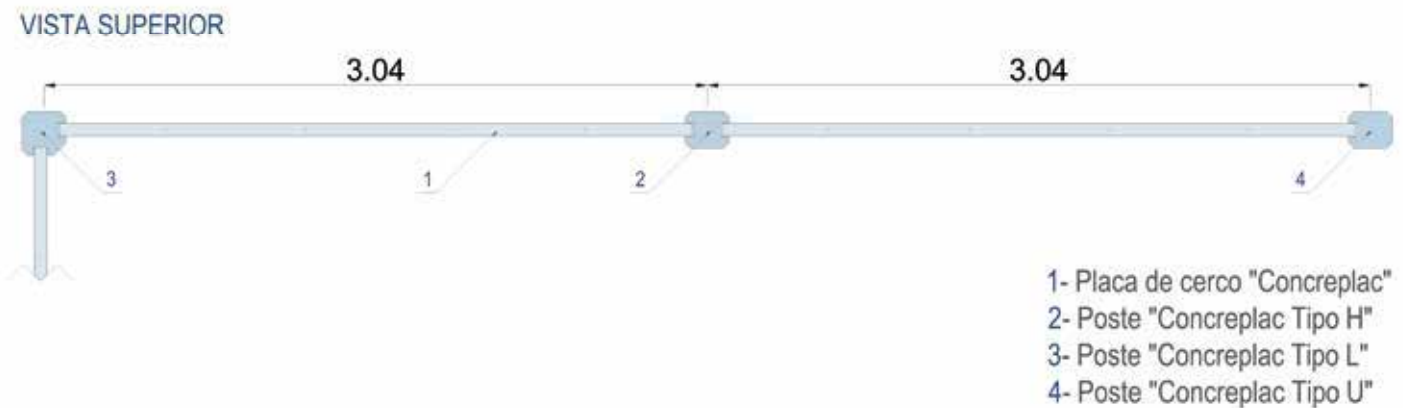
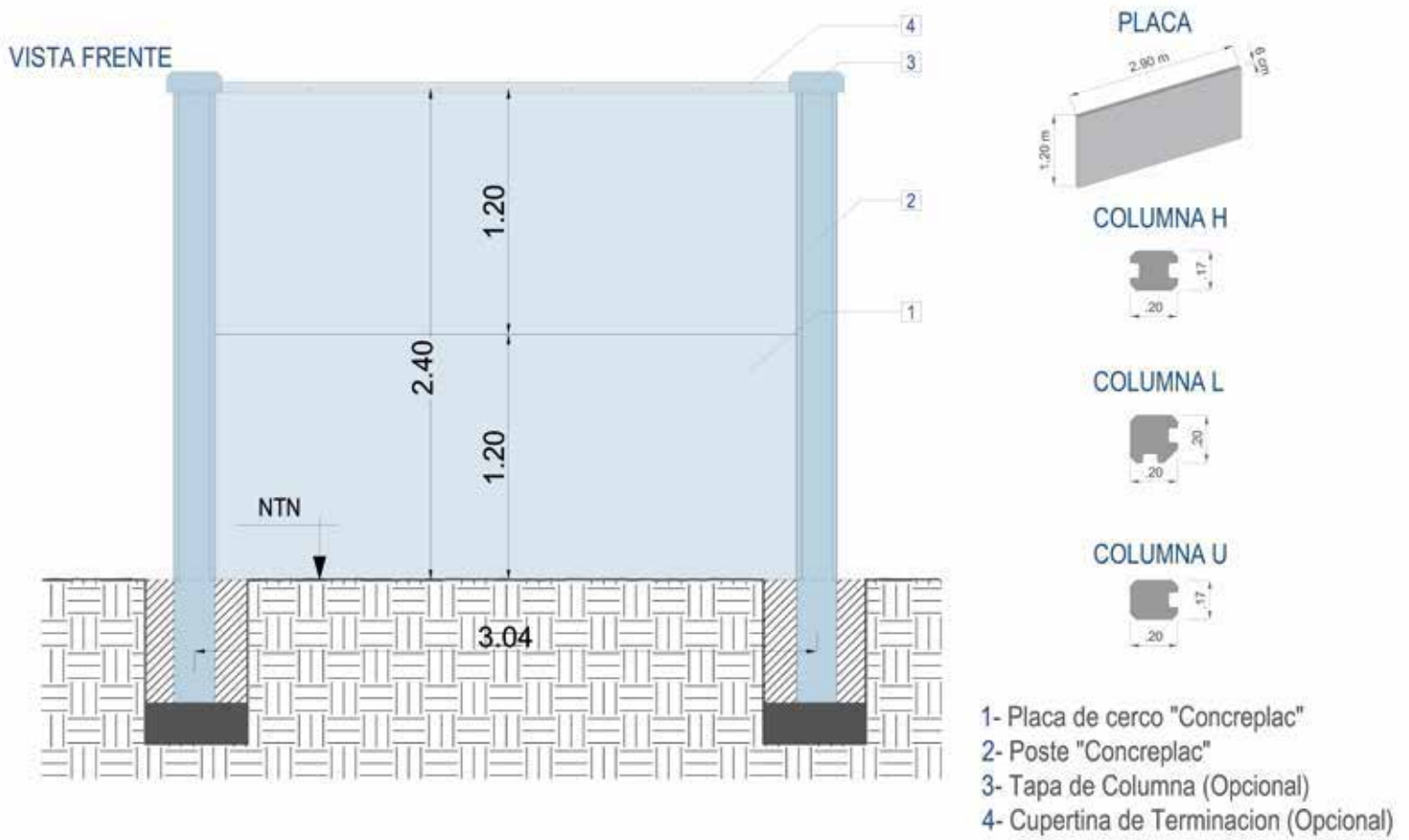


MURO PERIMETRAL

MANUAL TÉCNICO

MURO PERIMETRAL

En Concreplac hemos desarrollado un muro de cerramiento, basado en el concepto de armado modular mediante el uso de postes y placas de hormigón armado premoldeado. Nuestro sistema ofrece soluciones versátiles con postes de distintas secciones, diseñados para resolver diferentes tipos de uniones. Las placas rectangulares se apilan en las ranuras de las columnas de a dos, facilitando la construcción de muros de manera rápida, sencilla y con altos estándares de calidad.

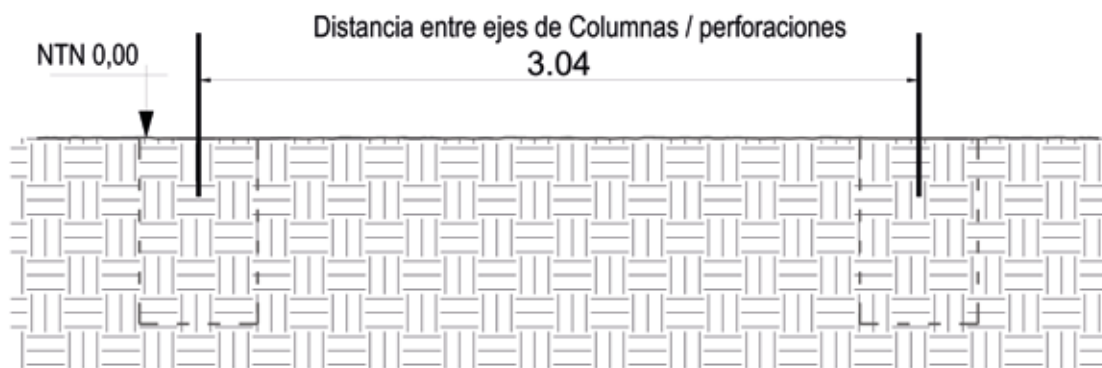


PROCESO DE COLOCACIÓN

En Concreplac prestamos mucha atención a la instalación de postes. Aquí no existe una receta universal, es importante tener en cuenta que las dimensiones y la profundidad del cimiento, así como su resolución dependerán de las condiciones específicas del terreno. En terrenos consolidados los soportes no se deben cavar demasiado profundos. Pero en suelos de relleno o con napas elevadas, la resolución de los cimientos requiere ser consultada con un especialista con el fin de determinar la profundidad y tipo de fundación.

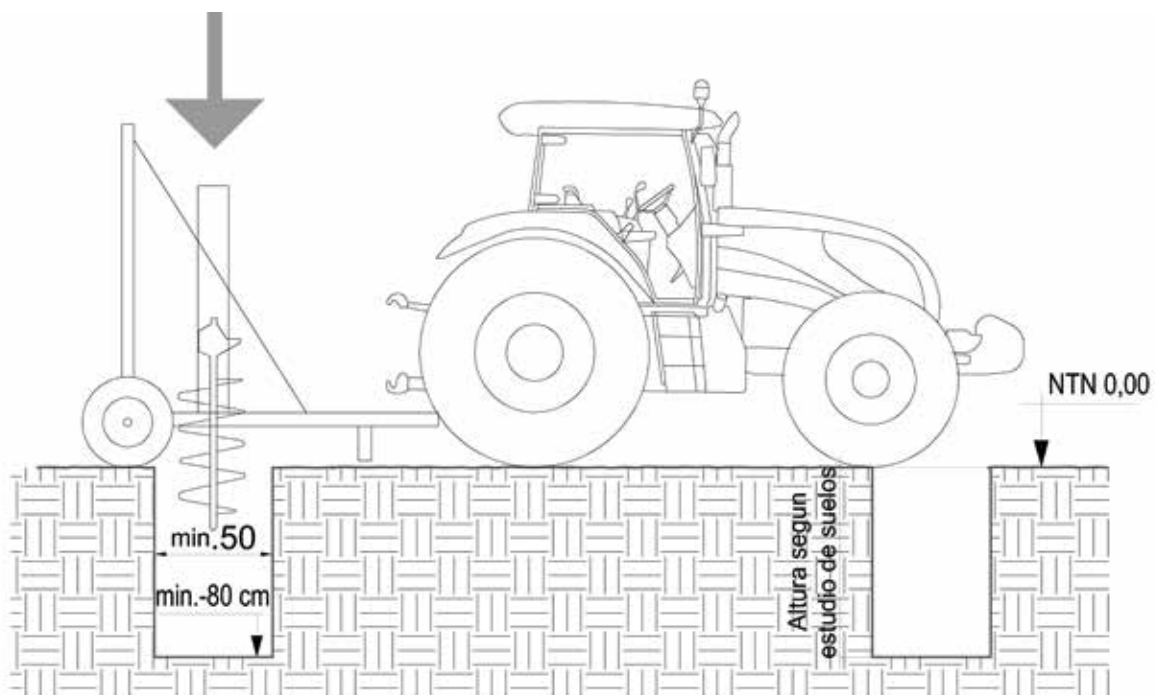
1. ETAPA PREPARATORIA

El trabajo comienza marcando el sitio alrededor del perímetro. Primero se trazarán los niveles en el terreno con el fin de establecer la altura de arranque. La distancia entre postes es de 3,04 metros respectivamente, medido a los ejes de cada columna.



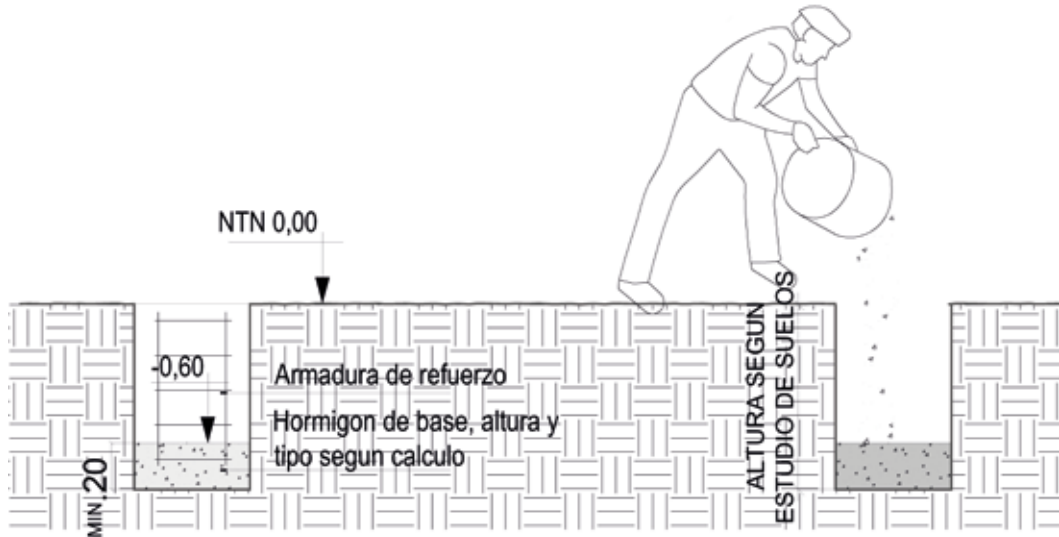
2. EXCAVACIÓN DE POZOS

La profundidad mínima de la perforación en condiciones de suelo óptimas es de 80 cm, de los cuales 20 cm van a la capa inferior de base de hormigón donde asentará la columna Concreplac. Para cavar agujeros, se usa un taladro motorizado. Puede trabajar con una pala manual, pero el agujero resultará tener una forma imperfecta, inconveniente para trabajar, o las dimensiones pueden resultar ser excesivamente grandes. La perforación debe ser de al menos 50 cm de diámetro, es decir 30 centímetros más ancho que el poste.



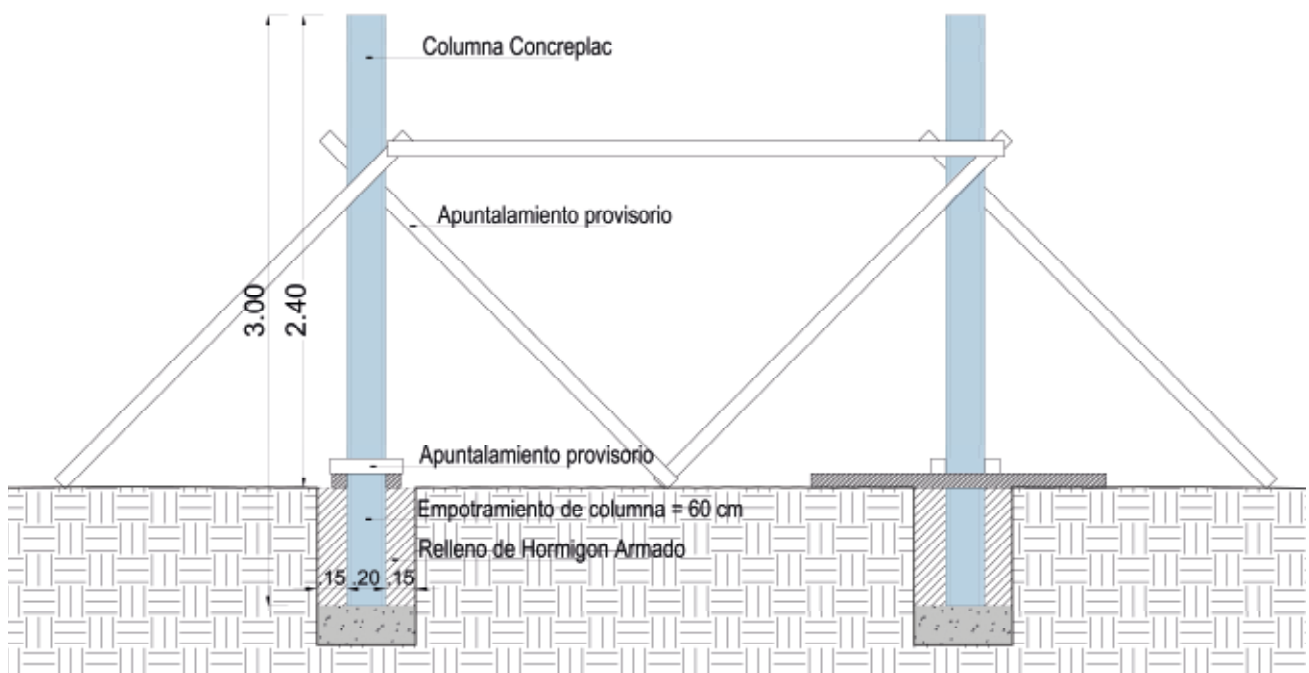
3. RELLENO DE BASES

Una vez que los agujeros están listos, se vierte hormigón dentro de los mismos para formar la base de asiento. Es importante respetar el nivel de llenado a -60 cm ya que este será el resultante en la altura final de las columnas. Luego del fraguado del hormigón o en el momento que este secando se procede a colocar la armadura para el pilote 8III96 conformando un marco de refuerzo para los postes.



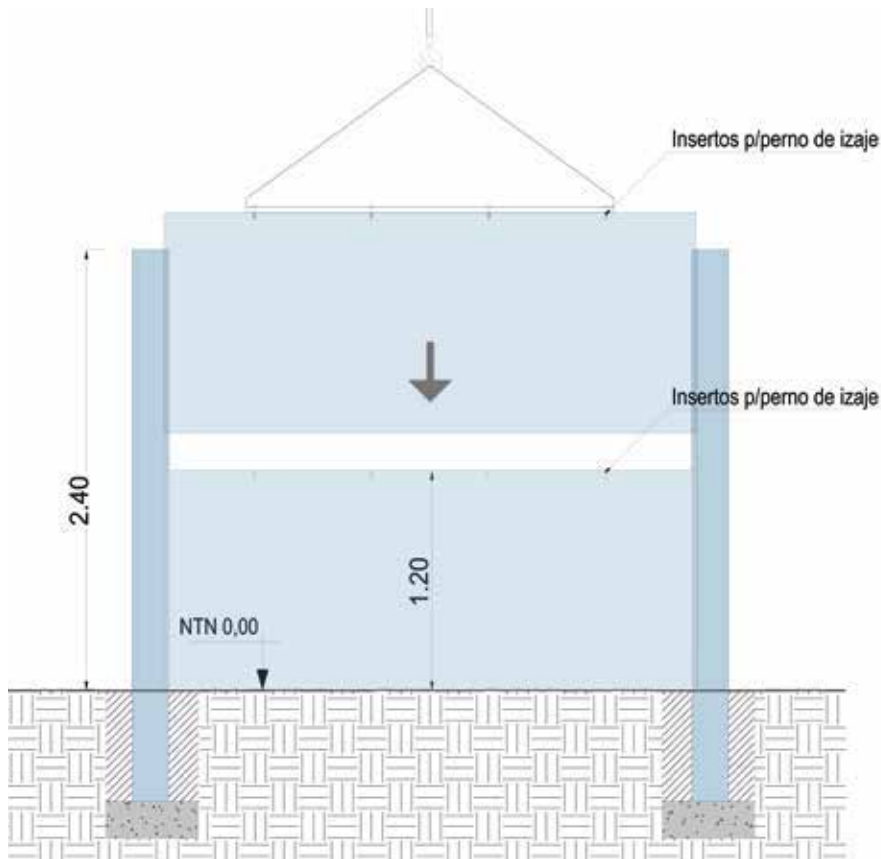
4. MONTAJE DE COLUMNA

Los postes que se colocan a continuación, insertos en la armadura de refuerzo, controlando su posición y verticalidad, apuntalando de manera provisoria según sea conveniente para luego rellenar el pozo y contorno del poste con hormigón hasta el nivel de arranque de las placas. Este pilote de relleno deberá ser debidamente analizado por un especialista adaptándose a las condiciones del terreno, el mismo debe absorber los esfuerzos de palanca que pueda generar el cerco. El hormigón de relleno también tendrá la función de servir como soporte de apoyo para las placas del cerco, las mismas harán tope en el hormigón por lo que es de importancia verificar el nivel de llenado del mismo. Recomendamos utilizar hormigón de calidad H17 o superior.



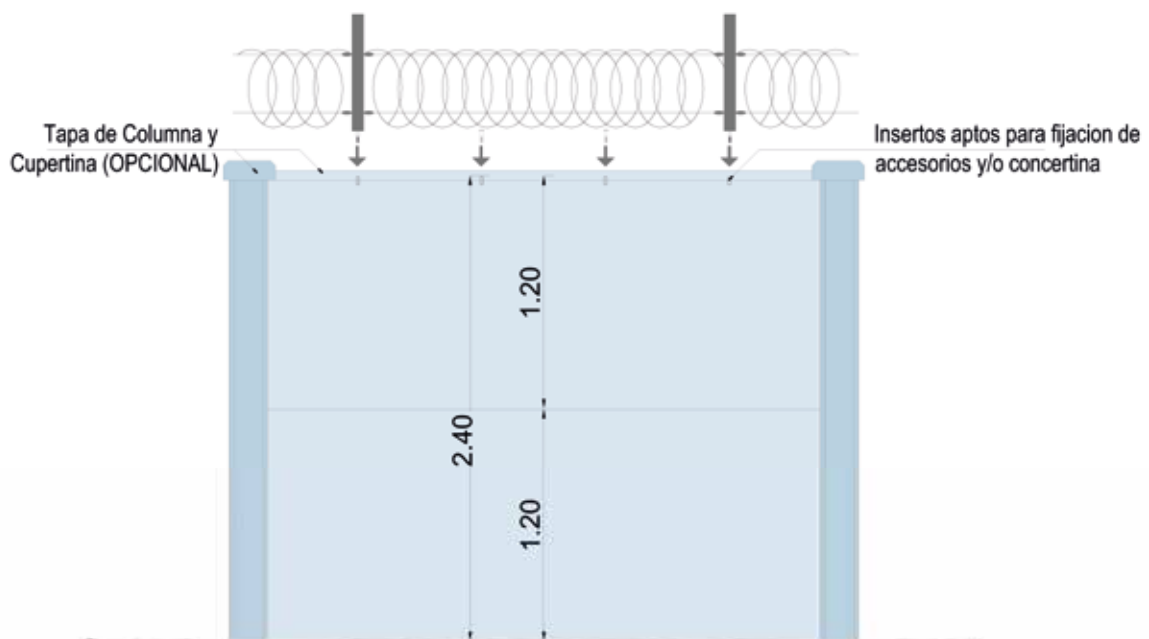
5. COLOCACION DE PLACAS Y CONFORMACIÓN DE CERCO

Luego con el uso de un autoelevador o grúa realizaremos el izaje de las placas, sujetando a las mismas por medio de los pernos de izaje previstos en estas. Las placas de sección rectangular se calzan desde arriba a través de las ranuras de los postes, colocando de esta forma una encima de otra y obteniendo así una altura resultante de 2,40 m.



6. TERMINACIONES OPCIONALES

Se pueden adicionar terminaciones estéticas en el remate superior del muro, estas se componen de tapas para las columnas y molduras rectangulares para las placas, las mismas se fijan con un bulón previsto por el sistema. A su vez existe la posibilidad de instalar una concertina o cerco eléctrico con el uso de postes fijados con varilla roscada a los insertos existentes en las placas de cerco Concreplac.



VENTAJAS DEL SISTEMA



VELOCIDAD DE EJECUCIÓN

La modularidad del diseño permite una planificación precisa, reduciendo significativamente los tiempos de ejecución.



ANTIVANDÁLICO

La robustez de los materiales empleados garantiza la seguridad en cuanto a las agresiones externas.



RACIONALIZACIÓN

La estandarización y modulación de las medidas minimizan los desperdicios y sobrantes de materiales, optimizando su aprovechamiento.



CALIDAD

Nuestras piezas son fabricadas en planta bajo estrictos controles de calidad, garantizando un producto final de alta calidad.



SUSTENTABILIDAD

Utilizamos hormigón aligerado con material plástico reciclado, contribuyendo a la reducción del impacto ambiental. Cada producto incorpora una cantidad significativa de botellas y envoltorios plásticos reciclados, fusionando las propiedades de ambos materiales para obtener un producto mejorado y totalmente sostenible.

Con el muro de cerramiento Concreplac, no solo se obtiene un sistema eficiente y estéticamente agradable, sino que también se elige una opción comprometida con la velocidad, la calidad y la sostenibilidad.



**¿TENES ALGUNA DUDA?
CONSULTANOS**

**+54 9 11 2832-1592
info@concreplac.com**

Emilio Carranza 452 | Coronel Brandsen | Buenos Aires, Argentina