



## Buenos Aires Ciudad



# **NUEVOS EDIFICIOS DEPORTIVOS 2**

# INGENIERIA ESTRUCTURAL

## INFORME

### CANCHAS FRONTON Y SQUASH

**DOCUMENTO N°**

PÁGINA

NED-CF-IF-01

1/3

**PROYECTO N°**

---

REV.

E\_960

0

## REVISIONES

 <p>Buenos Aires Ciudad</p>		<p><b>NUEVOS EDIFICIOS DEPORTIVOS 2</b></p>
<b>INGENIERIA ESTRUCTURAL INFORME CANCHAS FRONTON Y SQUASH</b>	DOCUMENTO N° NED-CF-IF-01 PROYECTO N° E_960	PÁGINA <b>2/3</b> REV. <b>0</b>

**INDICE**

<b>1.0 INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>3</b>
<b>2.0 OBJETIVO .....</b>	<b>3</b>
<b>3.0 ENCOFRADO PARA TABIQUE DE HºAº “CANCHAS DE FRONTON” .....</b>	<b>3</b>
<b>4.0 ENSAYOS PARA UBICACIÓN DE CABLES EN LOSA POSTESADA.....</b>	<b>3</b>

 <p>Buenos Aires Ciudad</p>		<b>NUEVOS EDIFICIOS DEPORTIVOS 2</b>	
<b>INGENIERIA ESTRUCTURAL INFORME CANCHAS FRONTON Y SQUASH</b>	DOCUMENTO N° NED-CF-IF-01  PROYECTO N° E_960	PÁGINA <b>3/3</b>	REV. <b>0</b>

## 1.0 **INTRODUCCIÓN**

Con el objetivo de llevar adelante un programa de equipamiento integral edilicio en el Parque Roca de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, se proyecta la construcción de edificios cuyas características atiendan los requerimientos contemporáneos de sustentabilidad. El proyecto se compone de una cancha de frontón y cuatro (4) canchas de squash.

## 2.0 **OBJETIVO**

Este documento describe las recomendaciones según las técnicas analizadas hasta el momento para la ejecución del encofrado para los tabiques de HºAº en “**CANCHAS DE FRONTÓN Y SQUASH**”.

## 3.0 **ENCOFRADO PARA TABIQUE DE HºAº “CANCHAS DE FRONTON”**

Deberá cumplir con los requisitos de seguridad para encofrados del CIRSOC, ya que estos deben ser lo suficientemente indeformables, para mantener las formas, dimensiones y posición; para lograrlo se requiere un apuntalamiento (para evitar inestabilidad del apuntalamiento los mismos se deberán arristrar) y estos deben permitir corregir posibles asentamientos durante las tareas de hormigonado, además de una adecuada inspección y proceso de curado del hormigón.

Para cumplir con dichos requisitos, y de acuerdo a los sistemas analizados hasta el momento en el mercado local, se recomienda retirar los elementos que conforman la fachada y disponer de espacio para albergar los elementos y accesorios del apuntalamiento. Sin embargo, se podrá ejecutar con un sistema de encofrado tipo manuportable, en el cual, el proveedor deberá garantizar que el sistema es estable para las solicitudes del encofrado durante la ejecución de la obra (estabilizar el encofrado solo de un lado, interior del pabellón). En esta alternativa se deberá evaluar el costo del encofrado perdido.

## 4.0 **ENSAYOS PARA UBCIACIÓN DE CABLES EN LOSA POSTESADA.**

Para realizar una adecuada ubicación de los cables de la losa postensada, es recomendable la aplicación de ensayos no destructivos que permitan identificar la ubicación exacta, principalmente en los puntos donde se ubican capiteles con más de tres cables.