

## LINEAMIENTO PARA ECENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS

### ELEMENTOS URBANÍSTICOS



### DIRECCIÓN DE RECURSOS Y HERRAMIENTAS DEL S.N.D.

#### CUERPO DIRECTIVO:

ASTRID RODRÍGUEZ  
MINISTRO DEL DEPORTE

CAMILO IGUARÁN CAMPO  
VICEMINISTRA DEL DEPORTE

RAMIRO ALFARO VALERA  
DIRECTOR RECURSOS Y HERRAMIENTAS

#### EQUIPO TÉCNICO:

LIZETH JAQUELINE VELÁSQUEZ PARDO  
INGENIERA AMBIENTAL Y SANITARIA

ALEJANDRA ZAMORA  
PASANTE ARQUITECTURA

JOHANNA CAROLINA TALERO  
ARQUITECTA

CAMILO ALBERTO FORERO PINEDA  
ARQUITECTO

EDIXON ANDRÉS NARVAES BENAVIDEZ  
INGENIERO ESTRUCTURAL

**OBSERVACIONES:**  
Las resistencias que se relacionan son las mínimas sugeridas y dependerán del diseño estructural y la validación del estudio de suelos.

Resistencia del concreto  $f_c = 3000$  psi.  
Resistencia de los aceros  $> 3/8"$   $f_y = 60000$  psi.  
Resistencia de los aceros  $< 3/8"$   $f_y = 37000$  psi.  
Resistencia del perfil tubular  $f_y = 46000$  psi.  
Resistencia periferia A-37  $f_y = 36000$  psi.

La implementación de zapatas o pilotes dependerá del concepto dado por el profesional estructural que apoye el desarrollo del proyecto según las características geotécnicas del lugar.

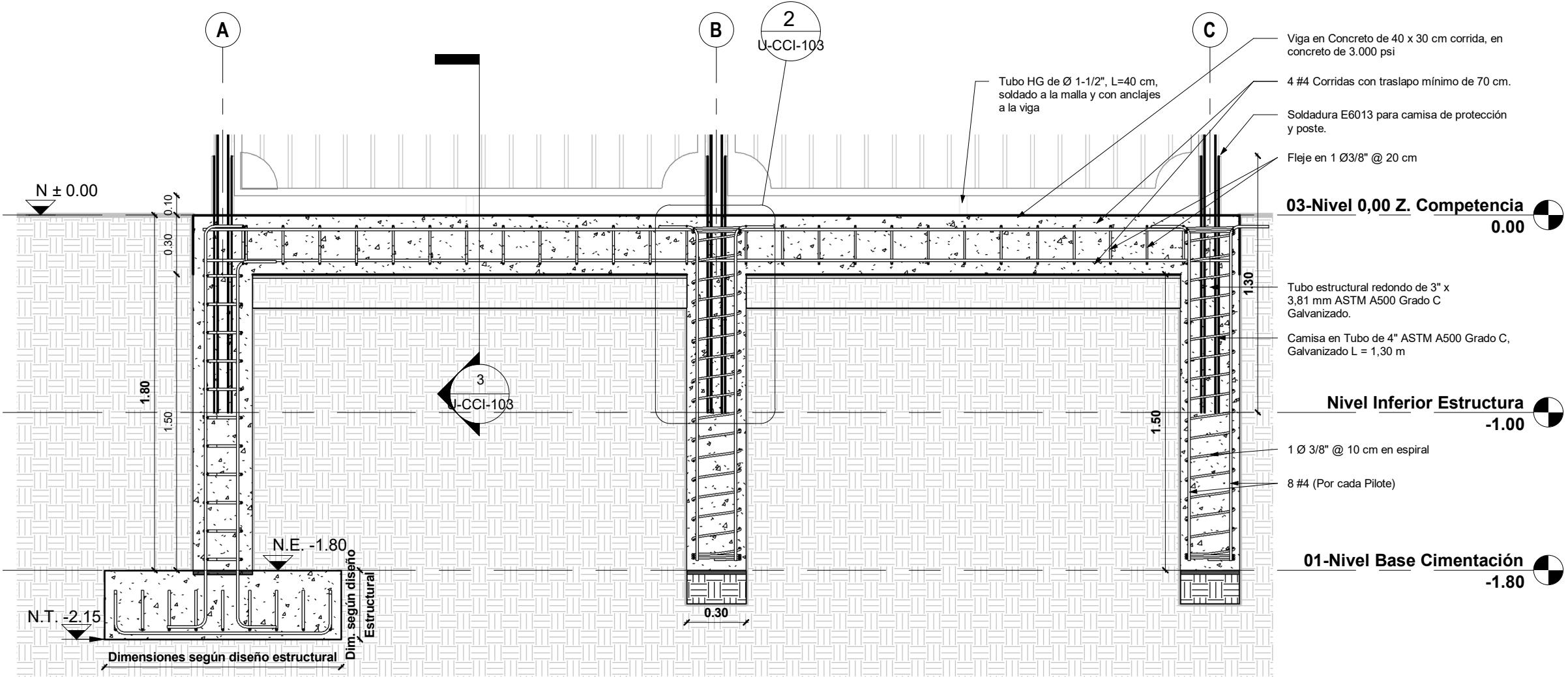
**TIPO DE ESCENARIO:**  
**RECREATIVO**

**ELEMENTO:**  
**MALLA DE CERRAMIENTO  
CONTRA IMPACTO H=5m**

**VERSIÓN:** V.1.0      **ESCALA:** Como se indica

**FECHA:** 29 de septiembre de 2023

**PLANO:** U-CCI-103      **FICHA:** 3  
DE: 3      **FECHA:** 3  
3      **PLANO:** U-CCI-103      **FICHA:** 3  
DE: 3      **FECHA:** 3



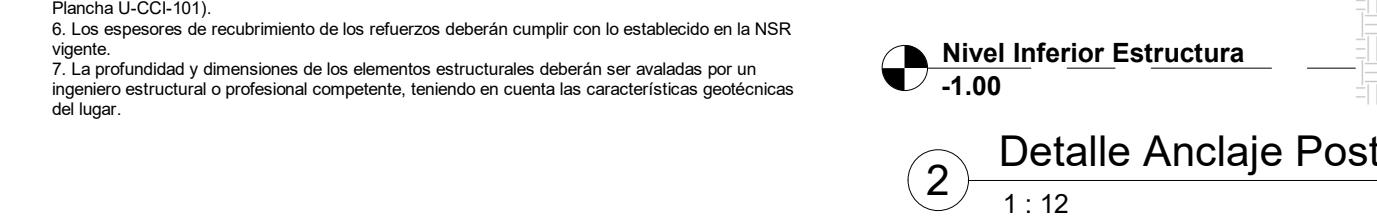
### Detalle Cimentación

1

1 : 25

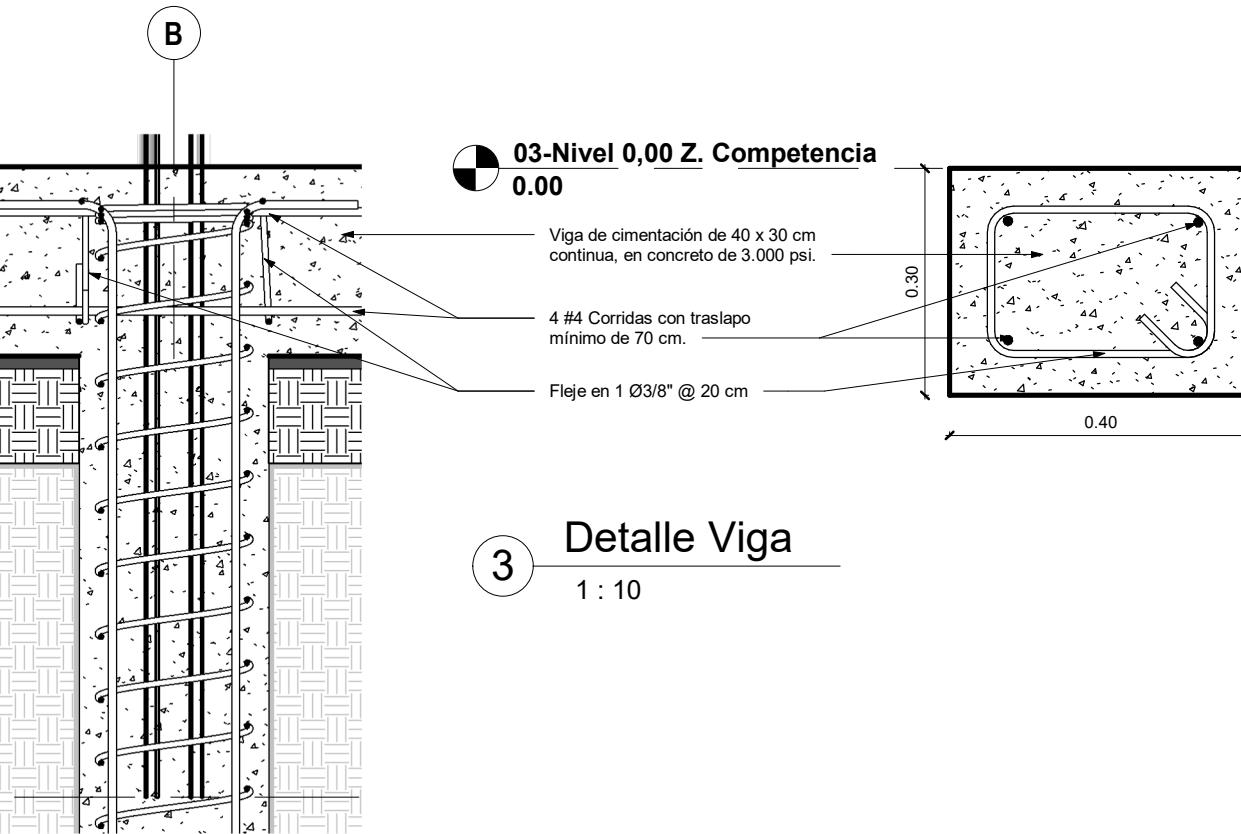
#### NOTAS:

1. Todos los elementos metálicos deberán ser pintados con anticorrosivo, imprimante y esmalte para exteriores.
2. En los lugares donde el galvanizado halla sido dañado por la soldadura o se evidencien elementos sin recubrimiento con zinc, se deberá aplicar dos manos de anticorrosivo, dejando secar entre la primera y segunda aplicación.
3. La construcción del cerramiento se hará por módulos de 2,50 x 2,50 m, enmarcados en ángulo según especificaciones.
4. La implementación de pie de amigo y/o contrapesos, dependerá del diseño estructural planteado según las características geotécnicas del lugar.
5. La Viga de cimentación va corrida amarrando cada uno de los elementos del cerramiento total. Los esquemas aquí mostrados hacen referencia a dos módulos tipo del cerramiento. Este elemento irá instalado en la parte posterior de los arcos de fútbol salón o fútbol sala o fútbol 5, inmediatamente después de la Zona de Seguridad, la cual deberá respetar una franja mínima de 2 metros a partir del borde externo de la línea de demarcación. (Ver Esquema en Gráfico 1, Plancha U-CCI-101).
6. Los espesores de recubrimiento de los refuerzos deberán cumplir con lo establecido en la NSR vigente.
7. La profundidad y dimensiones de los elementos estructurales deberán ser avaladas por un ingeniero estructural o profesional competente, teniendo en cuenta las características geotécnicas del lugar.



### Detalle Anclaje Poste en Pilote

2 1 : 12



### Detalle Viga

3

1 : 10

