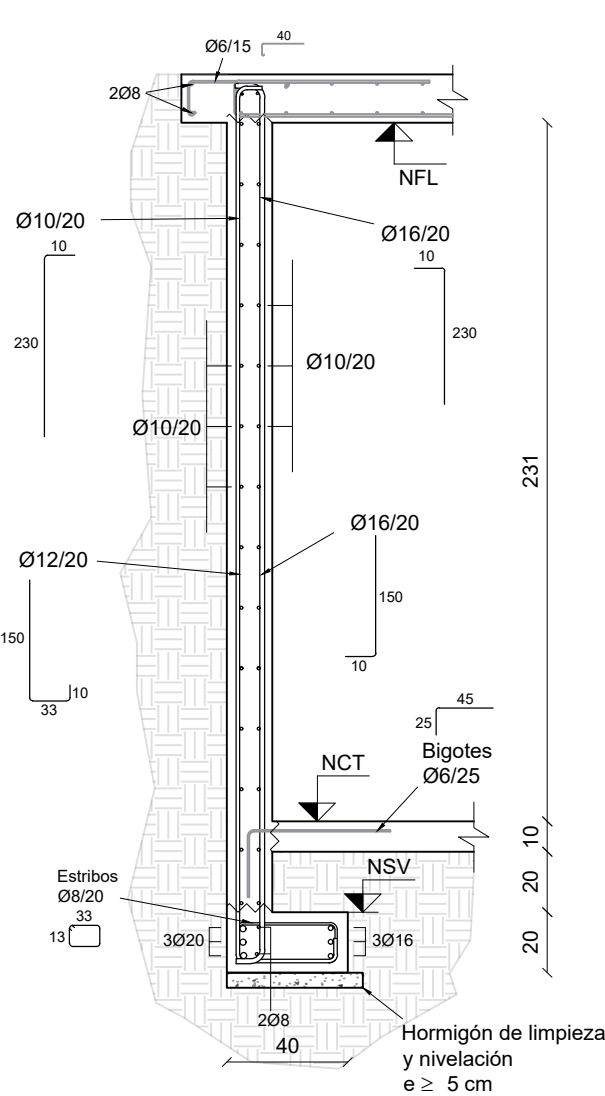


MURO DE CONTENCIÓN

TIPO 1

Escala 1:25

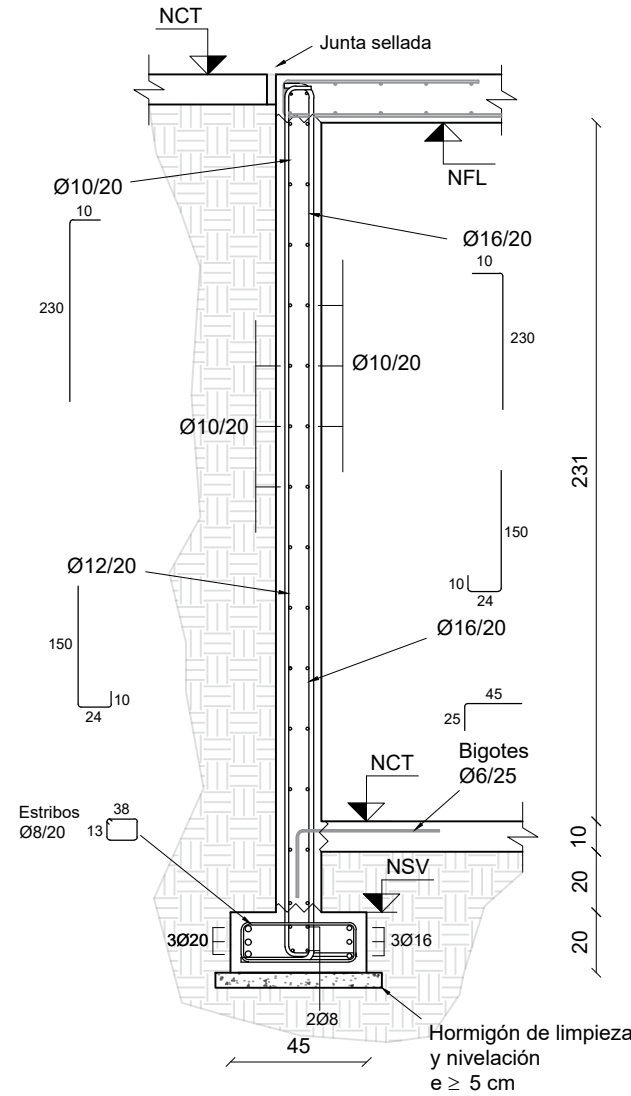


MURO DE CONTENCIÓN

TIPO 2

(Corte AA / Corte BB - Plano EAF01)

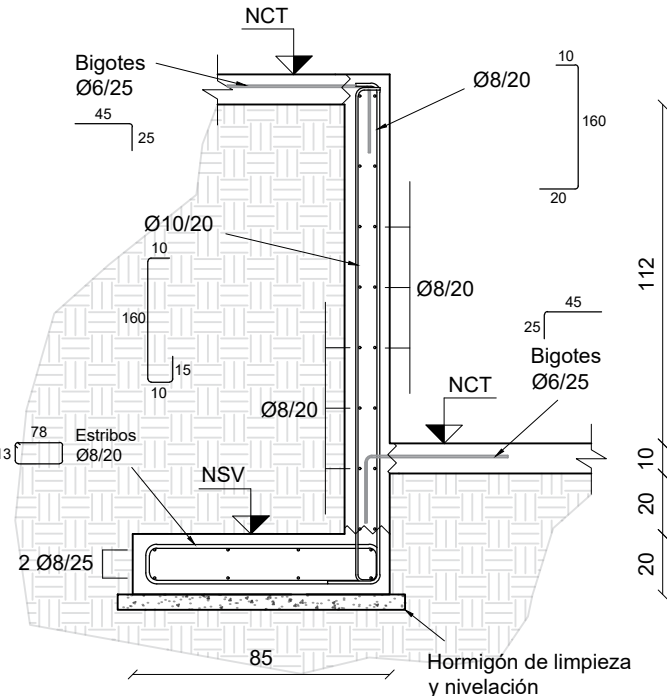
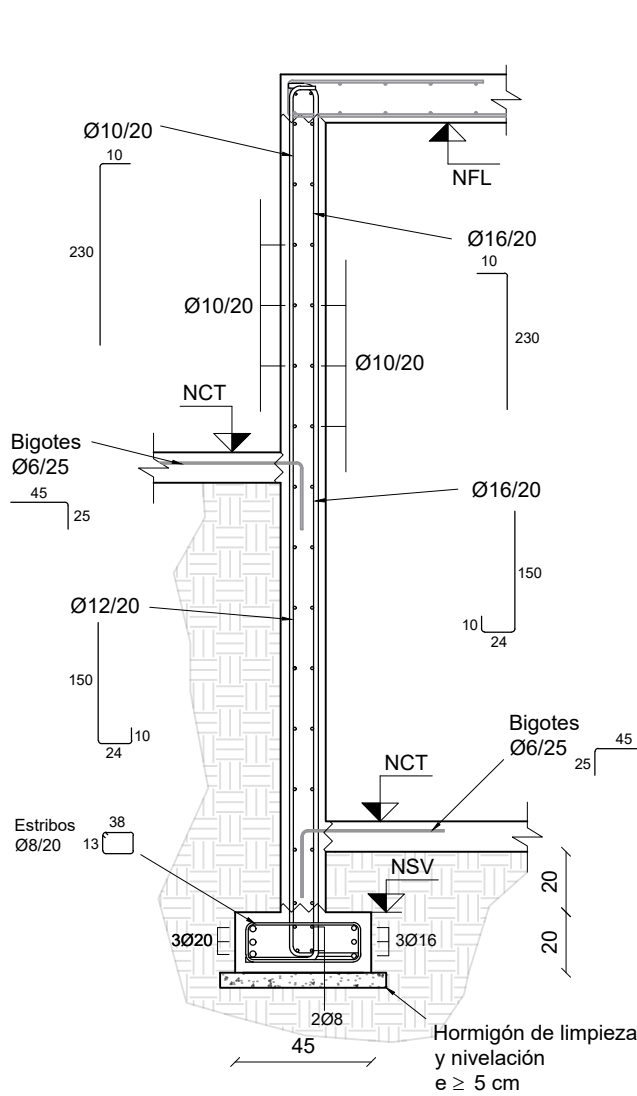
Escala 1:25



MURO DE CONTENCIÓN

TIPO 3

Escala 1:25



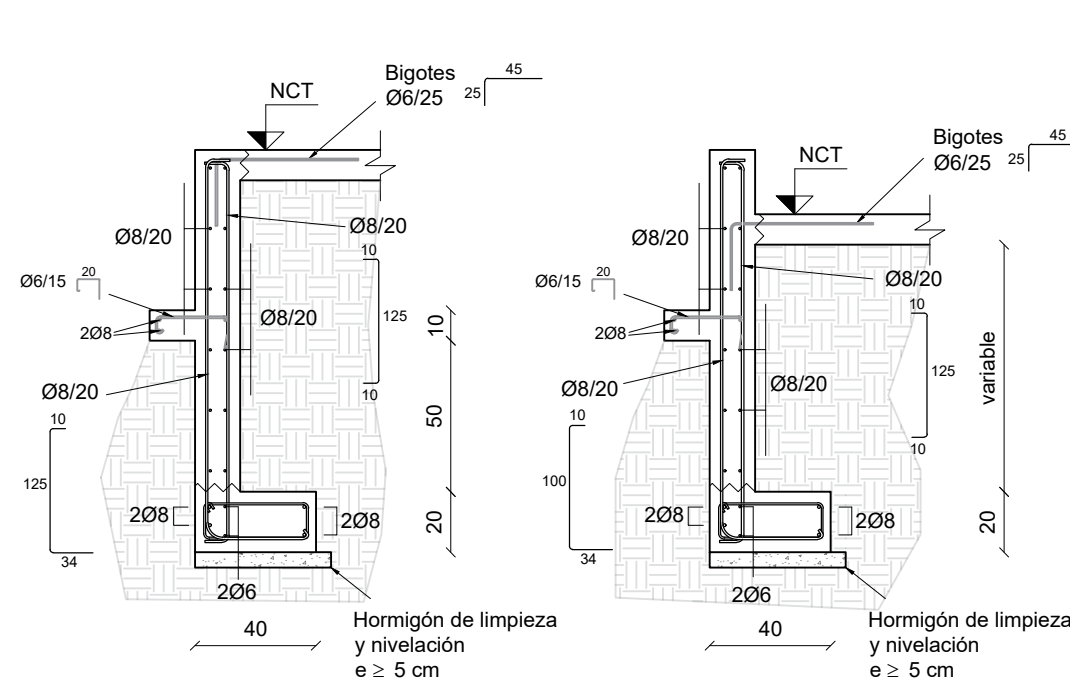
NOTA GENERAL: Se deberá mantener apuntalado el muro hasta luego de desencofrada la losa.

MURO DE CONTENCIÓN

TIPO 4

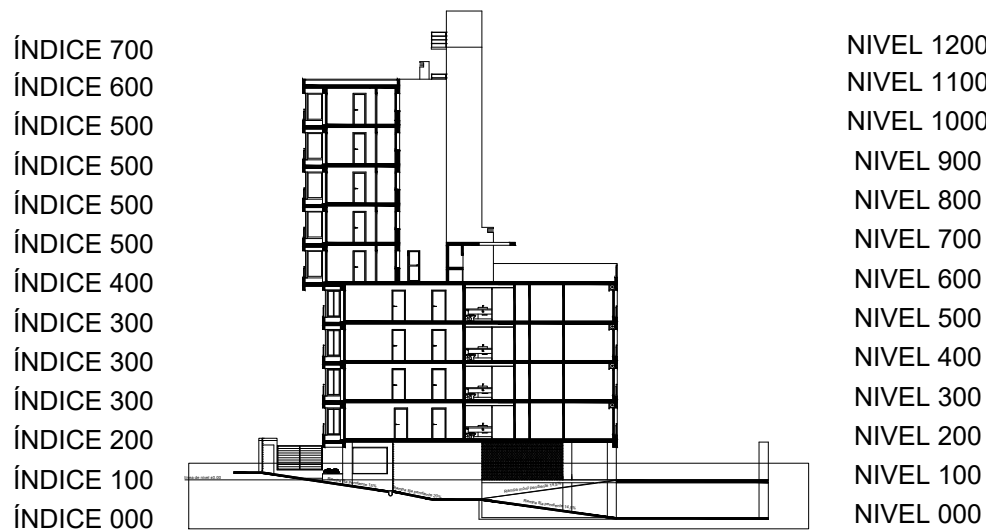
(Corte AA / Corte BB - Perfil inferior)

Escala 1:25



CORTE GENERAL

Escala 1:500



ESPECIFICACIONES GENERALES

HORMIGÓN

PILARES, VIGAS, LOSAS, CABEZALES: C30 según UNIT 972:97

HORMIGÓN DE LIMPIEZA: C15 según UNIT 972:97

ACERO

Todos los elementos (estructurales o no): ADN 500 según UNIT 843:95

REFERENCIAS

- Pilar que sigue
- Pilar que muere
- Pilar que nace
- Hormigón no estructural
- Junta constructiva
- Bigotes en espera para dintel
- NFL Nivel fondo de losa
- NCT Nivel contrapiso terminado
- NSC Nivel sobre cabezal
- NSV Nivel sobre viga

LONGITUD DE ANCLAJE Y SOLAPE (EHE-08)

Longitud de anclaje y empalme debe seguir lo establecido en la posterior tabla, donde I y II refiere a la posición de las barras respecto a la dirección de hormigonado.

Ø (mm)	Anclaje (cm)	Solape (cm)
	L _{bl}	L _{sl}
6	15	25
8	20	30
10	25	40
12	30	45
16	40	60
20	60	85
25	90	135

Posición I: De mayor adherencia, para las armaduras que durante el hormigonado forman con la horizontal un ángulo entre 45° y 90° o que en el caso de formar un ángulo inferior a 45°, están situadas en la mitad inferior de la sección o a una distancia igual o mayor a 30cm de la cara superior de una capa de hormigonado.

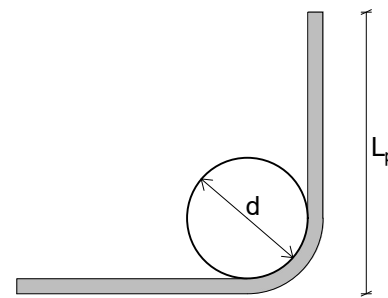
Posición II: De menor adherencia, para las armaduras que, durante el hormigonado, no se encuentran en ninguno de los casos anteriores.

Los empalmes se realizan por solape.

DIÁMETRO DE MANDRIL DE DOBLADO (EHE-08)

El diámetro de doblado de los hierros, será en todos los casos **d** para ganchos, ganchos en U o patillas, y **D** para otras barras dobladas, salvo indicación distinta. Idem para el largo de patilla **L_p**

Ø (mm)	d (cm)	D (cm)	L _p (cm)
6	2,4	7,2	10
8	3,2	9,6	10
10	4,0	12,0	10
12	4,8	14,4	15
16	6,4	19,2	15
20	14,0	24,0	25
25	17,4	35,0	30



RECUBRIMIENTOS

Losas	r _{geo} = 2,0 cm ± 0,5 cm
Vigas	r _{geo} = 2,5 cm ± 0,5 cm
Pilares	r _{geo} = 2,5 cm ± 0,5 cm
Cimentación	r _{geo} = 4,0 cm ± 0,5 cm

NOTA: se debe asegurar el recubrimiento mediante la correcta utilización de separadores

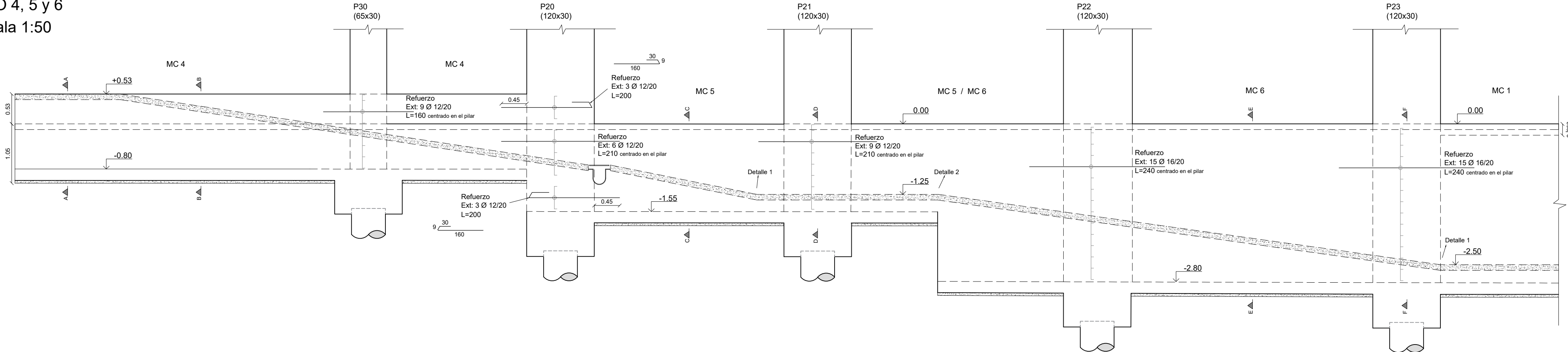
UNIDADES DE MEDIDA

Niveles altimétricos y cotas acumuladas [m]
Dimensiones y despiece de hierros [cm]

PERFIL MUROS CONTENCIÓN

TIPO 4, 5 y 6

Escala 1:50



Facultad de Ingeniería
Universidad de la República

PROYECTO ESTRUCTURAL 1

Plano:
Encofrado y Armadura
Muros de contención

Docentes: Ing. Sebastián Dieste
Ing. Santiago García
Ing. Jorge Rodríguez

Grupo: Matías Álvarez
Sofía Cal
Eugenia Pérez

Plano No.:

EAF-11

Fecha: 13/12/2018

Escala: Indicadas

Formato: A1