




CÓDIGO DE EDIFICACIÓN - REGLAMENTOS TÉCNICOS	
PROYECTO, EJECUCIÓN DE OBRAS. CONSERVACION	RT-040800-020103-03
ESTRUCTURAS	VERSIÓN: 2

020103-03

ANCLAJES DE TRACCIÓN


REQUISITOS

Versión	Fecha de vigencia	Apartado modificado	Modificación realizada
1	Marzo 2019	Versión Inicial	Creación del Documento
2	Diciembre 2020	Todo el documento	Ajuste general y reemplazo de tabla

	DE LOS PROYECTOS Y OBRAS	
	ESTRUCTURAS	RT-040800-020103-03
	ANCLAJES DE TRACCIÓN	VERSIÓN: 2

Estructura de la documentación

1. Requisitos	3
2. Anclajes de Tracción. Cuadro Tipo (Art. 4.8)	4

	DE LOS PROYECTOS Y OBRAS	
	ESTRUCTURAS	RT-040800-020103-03
	ANCLAJES DE TRACCIÓN	VERSIÓN: 2

1. Requisitos

En los casos en que se proyecten anclajes de tracción para soporte de muros de submuración y entibamiento, de acuerdo a lo indicado en el art. 4.8 del Código de Edificación, se deberá presentar la documentación que se detalla a continuación, como requisito para obtener el Permiso de Obra, según lo enunciado en el RT-020100-010200-00-SOLICITUD DE AVISOS, PERMISOS DE OBRA Y REGISTRO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES-REQUISITOS Y DOCUMENTACION.


- a) Estudio de Suelos en el cual se contemple la determinación de los empujes y la capacidad portante del suelo.
- b) Memoria de Excavación
- c) Plan de Trabajos para la evacuación y extracción de aguas de lluvia y/o napa freática, en el caso de su existencia, durante el proceso de excavación.
- d) Cálculo de la submuración, teniendo en cuenta:
 - Diagramas de empuje de suelos según lo definido en los Reglamentos Técnicos referidos a "Muros de Contención" y "Empuje de Tierras".
 - Diagramas de empujes producidos por la napa freática, en caso de su existencia.
 - Sobrepresiones provenientes de fundaciones linderas, tal que la sobrepresión horizontal de cálculo no debe ser inferior a los valores utilizados con las ecuaciones de Boussinesq x 1.50.
 - Cargas gravitatorias de los muros a submurar.
 - Cálculo de Reacciones de Vínculo y Diagramas de Esfuerzos Característicos.
 - Dimensionamiento y verificación de los elementos estructurales submurales.
 - Verificación de las tensiones del suelo en cada secuencia del proceso de construcción del submural.
- e) Cálculo de los Anclajes de Tracción, en el formato indicado en estos Reglamentos.

El proyecto de excavación y el diseño de las estructuras de contención deben contar con la firma del Calculista y del responsable del Estudio de Suelos.

Una vez obtenido el Permiso de obra, y al momento de declarar el Inicio de Obra, se deberá presentar la información referida a los trabajos en terreno, que incluyen:

- a) Plano de replanteo de las estructuras de recalce y contención con indicación de la secuencia de ejecución.
- b) Memoria de procedimientos a emplear para la excavación de fundaciones.

Asimismo, se deberá cumplir con los requisitos relativos a seguros determinados en el RT-020111-010400-00-OBRAS. AVISOS, PERMISOS Y SUJETOS-DECLARACION DE INICIO, AVANCE Y FINALIZACION DE OBRA.

	DE LOS PROYECTOS Y OBRAS	
	ESTRUCTURAS	RT-040800-020103-03
	ANCLAJES DE TRACCIÓN	VERSIÓN: 2

2. Anclajes de Tracción. Cuadro Tipo (Art. 4.8)

Datos del Terreno	
Angulo de Fricción Interno: ϕ	Grados
Resistencia al Corte: C	t/m ²
Peso Específico: γ_t	t/m ³
N° de Diagrama de Empuje Adoptado (según C.E.) =	

Pilotes de Tracción													Hoja n° de				
Materiales:													β_r :kg/cm ²		β_s :kg/cm ²		
Pilote N°	Inclinación del Pilote respecto al plano horizontal (grados)	Nivel de Profundidad del Pilote (m)		Coef. Seguridad (V)	Ancho del area de Influencia de cada línea vertical de pilotes según Memoria de Excavación (m)	Ordenadas de Carga en Diagramas de Empuje (t/m)	q Sobrecarga (t/m ²) <small>[aplicada en plano superior del terreno en nivel +/- 000]</small>	Altura o Profundidad de Excavación (m)		Longitud de Pilote (m)			Armadura Longitudinal		Armadura Transversal (Espiral)	Observaciones	
		q sup. (t/m)	q inf. (t/m)					h: Profundidad Real de Excavación (m)	H de Cálculo de Excavación considerando la sobrecarga (m)	Longitud dentro de Cuña deslizamiento (m)	Longitud de Seguridad Adicional (m)	Longitud Efectiva (m)	Longitud Total (m)	Cant			ϕ



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
"2020. Año del General Manuel Belgrano"

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico

Número:

Buenos Aires,

Referencia: RT-040800-020103-03-ANCLAJES DE TRACCION

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 4 pagina/s.