

TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO CONSIDERADA 0,25 N/mm²

MURO TIPO 6. GEOMETRÍA Y ARMADO

TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO CONSIDERADA	0,25 N/mm ²
---	------------------------

TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO CONSIDERADA 0,25 N/mm²

SE VERIFICARÁ EN OBRA LAS DIMENSIONES Y COTA REAL DEL APOYO DE LA CIMENTACIÓN DEL MURO QUE FORMA LA CONTENCIÓN DE TIERRAS DE LAS PISTAS DEPORTIVAS DE LA FASE II.

EN BASE AL PROYECTO EXISTENTE, EL APOYO SE HA PREVISTO EN LA COTA 655.84.
EN CASO DE QUE ESTUVIESE POR ENCIMA DE ESA COTA ES NECESARIO
CONSULTAR CON LA DF EN RELACIÓN A LA INFLUENCIA DE DICHA CIMENTACIÓN
SOBRE EL MURO 7

MURO TIPO 5. GEOMETRÍA Y ARMADO
* Verificar con arquitectura

SE HA PREVISTO CON FUNCIÓN DE CONTENCIÓN DE TIERRAS POR EL TRASDÓS. SI FINALMENTE SE MANTIENEN LOS TALUDES PREVISTOS EN EL ESQUEMA 3D, LOS TRAMOS AFECTADOS DEJARÍAN DE TENER FUNCIÓN ESTRUCTURAL. ANALIZAR CON LA DF.

MURO TIPO 7. GEOMETRÍA Y ARMADO
* Verificar con arquitectura

LA COTA DEL NIVEL FREÁTICO (2,00 m POR DEBAJO DE LA SUPERFICIE DEL TERRENO)
HA SIDO FIJADA POR LA CASA DE CONTROL.

LA CARGA SUPERFICIAL CONSIDERADA (500 Kg/m²)
HA SIDO FIJADA POR LA CASA DE CONTROL.

ESQUEMA INTERACCION ENTRE MURO TIPO 7 Y EDIFICIO

TODOS LOS MUROS DEBEN IR APOYADOS EN EL ESTRATO DE TOSCOS ARENOSOS DEFINIDO POR EL ESTUDIO GEOTÉCNICO COMO ESTRATO COMPETENTE.

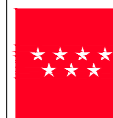
CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN LA NORMA EHE-08											
	ELEMENTO	TIPO	RESISTENCIA DE PROYECTO (N/mm ²)	CONSISTENCIA	TAMÑO DEL MIL (MM)	ADHESIVO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD			REQUERIMIENTOS NORMALES
								Y*	X*	Y*	
HORMIGONES	CONCRECIONES	HA-25/8/20/25	25	BLANDA	20	-	-	-	-	-	50(*)
	MORTOS	HA-25/8/20/25	25	BLANDA	20	-	-	-	-	-	50(*)
	SOPORTES	HA-25/8/20/25	25	BLANDA	20	-	ESTADISTICO	Y	X	Y	30
	VOÑAS Y LOSAS	HA-25/8/20/25	25	BLANDA	20	-	-	-	-	-	30
	FORJADOS	HA-25/8/20/25	25	BLANDA	20	1	-	-	-	-	30
	ELEMENTO	DESIGNACION	LÍMITE ELASTICO (N/mm ²)				NIVEL DE CONTROL	Y*	X*	Y*	
ARMAZONES	IGUAL TODA LA OBRA	B 500 S	500	-	-	-	NORMAL	-	1.15	-	-
	CANAL, CONEXIONES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SOPORTES Y LOSAS LOSAS Y FORJADOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONTROL DE LA EJECUCION	IGUAL TODA LA OBRA	-	-	-	-	-	NIVEL DE CONTROL	Y*	X*	Y*	-
	CONEXIONES, BARRAS	-	-	-	-	-	NORMAL	-	1.25	1.5	-
	SOPORTES VOÑAS LOSAS Y FORJADOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OBSERVACIONES: (*) Nota: 10 mm de REQUERIMIENTO EN ELEMENTOS HORMIGONOS CONTRA EL TERRENO. (**) Nota: 10 mm de REQUERIMIENTO EN EL TRÁSSO DEL MURO											

COEFICIENTES DE SIMILITUD				ESPECIFICACIONES PARA MATERIALES Y HORMIGONES						
ACCIONES	COEFICIENTES ψ			TIPO DE HORMIGÓN	ARJO A EMPLEAR		CEMENTO	CONSISTENCIA	RESISTENCIA CARACTERÍSTICA ESPECÍFICA en Kg/cm^2	
	ψ_1	ψ_2	ψ_3		TIPO	TAMANO mm			ASIENTO COMO Abrams Unif 7103	a los 7 días
GRAVITATORIAS	0.70	0.50	0.30							
VIENTO	0.60	0.50	0							
NEVE	0.60	0.20	0							
NOTA										
				H-250	RODAPÉ	20	CEM-I o CEM-II	6-9	175	250

LONGITUDES DE ANCLAJE DE BARRAS CORRUGADAS EN PROLONGACION RECTA							
EHE-OB ART. 69.5.1	Ø	8	10	12	16	20	25
HORMIGON HA-25	POSICION I	25	30	35	45	65	95
ACERO B 500 S	POSICION II	30	40	45	60	85	135

FACILITAR LAS DISTINTAS PLANILLAS, CUALQUIER MODIFICACIÓN NECESITA Vº Bº DE LA D.F.	EHE-08 ART. 69.5.2	Ø	8	10	12	16	20	25
	HORMIGÓN HA-25	POSICIÓN I	40	50	60	80	120	190
	ACERO B 500 S	POSICIÓN II	60	75	90	115	170	265
	* LONGITUDES CALCULADAS PARA UNA CANTIDAD DE BARRAS SOLAPADAS EN TRACCIÓN >50%							

* LA LONGITUD DE SOLAPO SERA IGUAL A LA LONGITUD DE ANCLAJE EN PROLONGACIÓN RECTA.



Dirección General
de Infraestructuras y Servicios
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN

Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE AMPLIACIÓN DEL
CEIP ALFREDO DI STÉFANO, 20 AULAS DE PRIMARIA, 1
AULA ESPECIFICA, 1 AULA POLIVALENTE, 6 AULAS DE
DESDOUBLE Y PISTA DEPORTIVA

SITUACION
CALLE FÉLIX CANDELA Nº 24, VALDEBEBAS (MADRID)

PLANO

ESTRUCTURAS.
MUROS INTERIORES.
REPLANTEO Y CIMENTACIÓN.
DETALLES.

PROPIEDAD
D.G. Infraestructuras y Servicios de la
Consejería de Educación e Investigación
c/ Santa Hortensia, 30. 28002, Madrid

AUTOR DEL PROYECTO:
Martín Collantes Sauca
Manuel Lamet Gil

4 REAL_OFICINA TÉCNICA ARQUITECTURA E INGENIERÍA

ESCALA
DINA2 S/E

FECHA	enero 2018
REVISION_04	mayo 2018

57E08