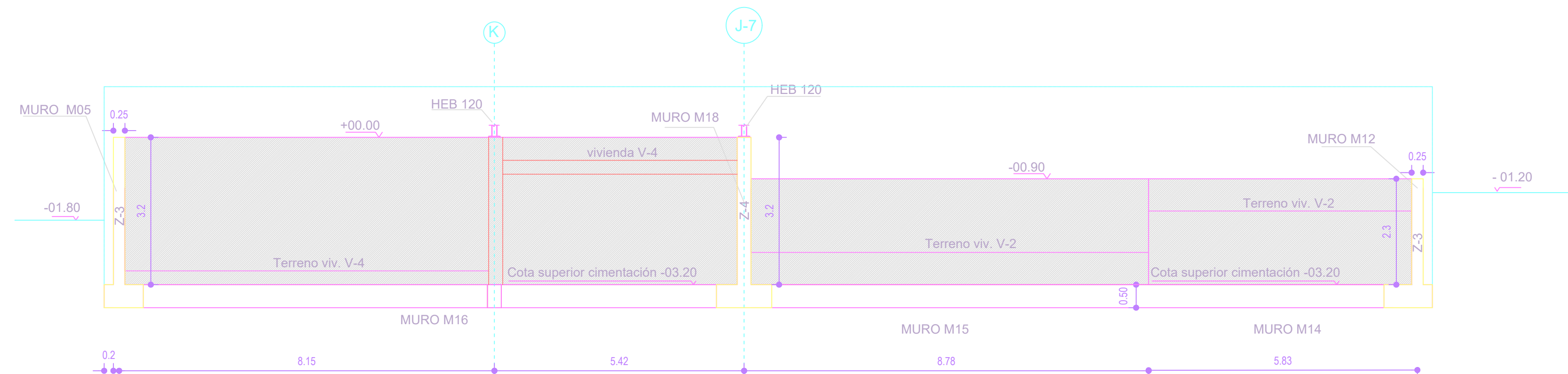
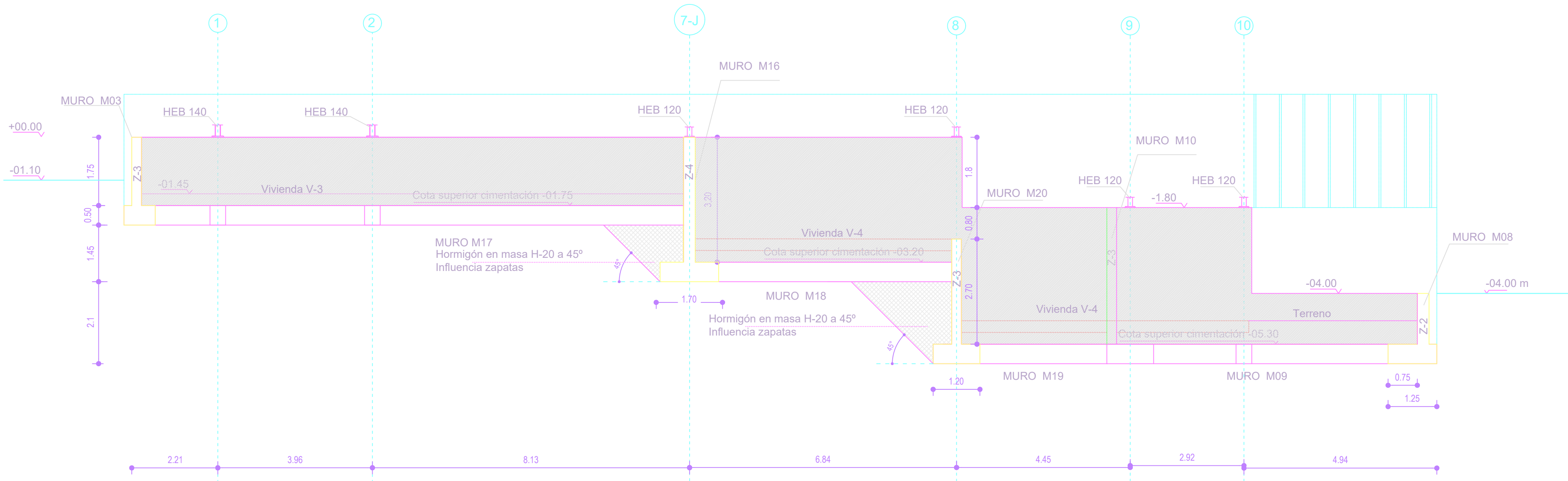


NOTA: véase el armado correspondiente de cada muro en el cuadro de armado de muros



NOTA: véase el armado correspondiente de cada muro en el cuadro de armado de muros

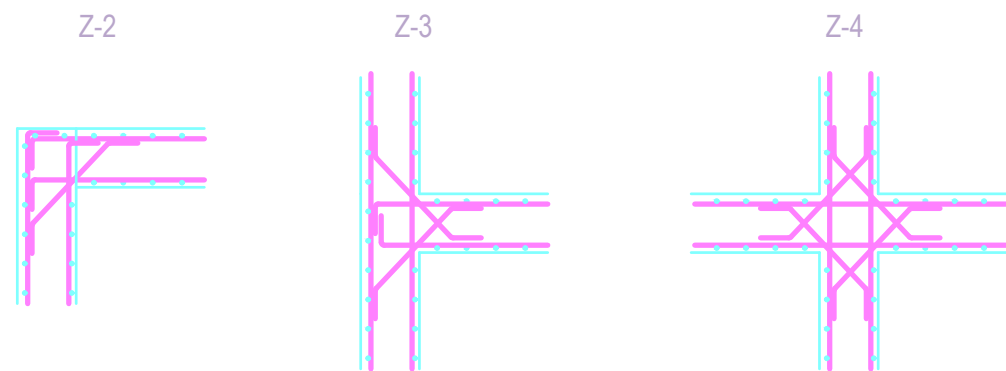


NOTA: véase el armado correspondiente de cada muro en el cuadro de armado de muros

CUADRO ARMADO DE MUROS

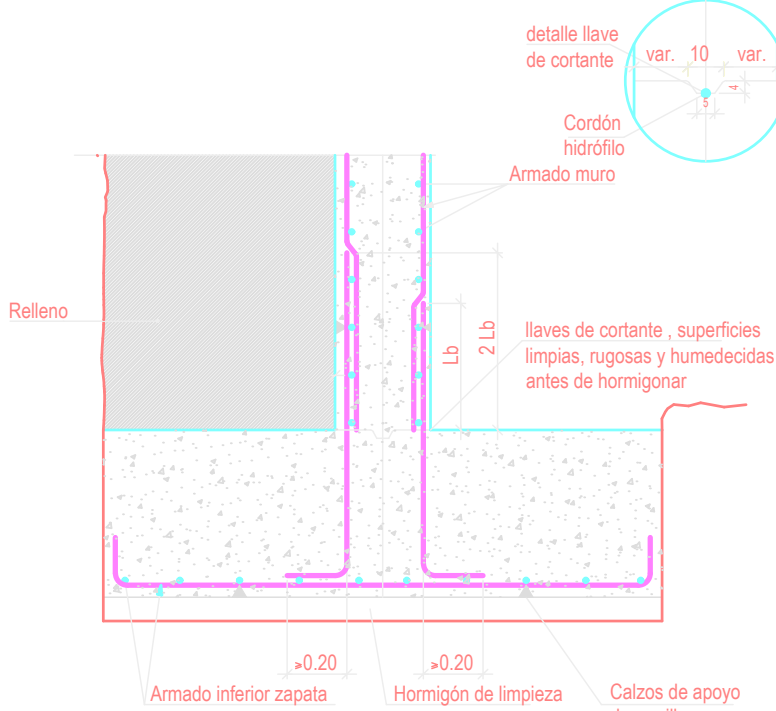
	ESPESOR	ARMADO VERTICAL	ARMADO HORIZONTAL
MURO M01 cm	25 cm	Ø8 c/20	Ø10c/20
MURO M02 cm	25 cm	Ø8 c/20	Ø10c/20
MURO M03 cm	25 cm	Ø8 c/20	Ø10c/20
MURO M04 cm	25 cm	Ø8 c/20	Ø10c/20
MURO M05 cm	30 cm	Ø10c/15	Ø12c/15
MURO M06 cm	30 cm	Ø10c/15	Ø12c/15
MURO M07 cm	25 cm	Ø8 c/20	Ø10c/20
MURO M08 cm	25 cm	Ø8 c/20	Ø10c/20
MURO M09 cm	25 cm	Ø10c/15	Ø12c/15
MURO M10 cm	25 cm	Ø10c/15	Ø12c/15
MURO M11 cm	25 cm	Ø10c/15	Ø12c/15
MURO M12 cm	25 cm	Ø8 c/20	Ø10c/20
MURO M13 cm	25 cm	Ø8 c/20	Ø10c/20
MURO M14 cm	30 cm	Ø10c/15	Ø12c/15
MURO M15 cm	30 cm	Ø10c/15	Ø12c/15
MURO M16 cm	30 cm	Ø10c/15	Ø12c/15
MURO M17 cm	30 cm	Ø10c/15	Ø12c/15
MURO M18 cm	30 cm	Ø10c/15	Ø12c/15
MURO M19 cm	30 cm	Ø8 c/20	Ø10c/20
MURO M20 cm	30 cm	Ø8 c/20	Ø10c/20

armado tipo en encuentro de muros de contención

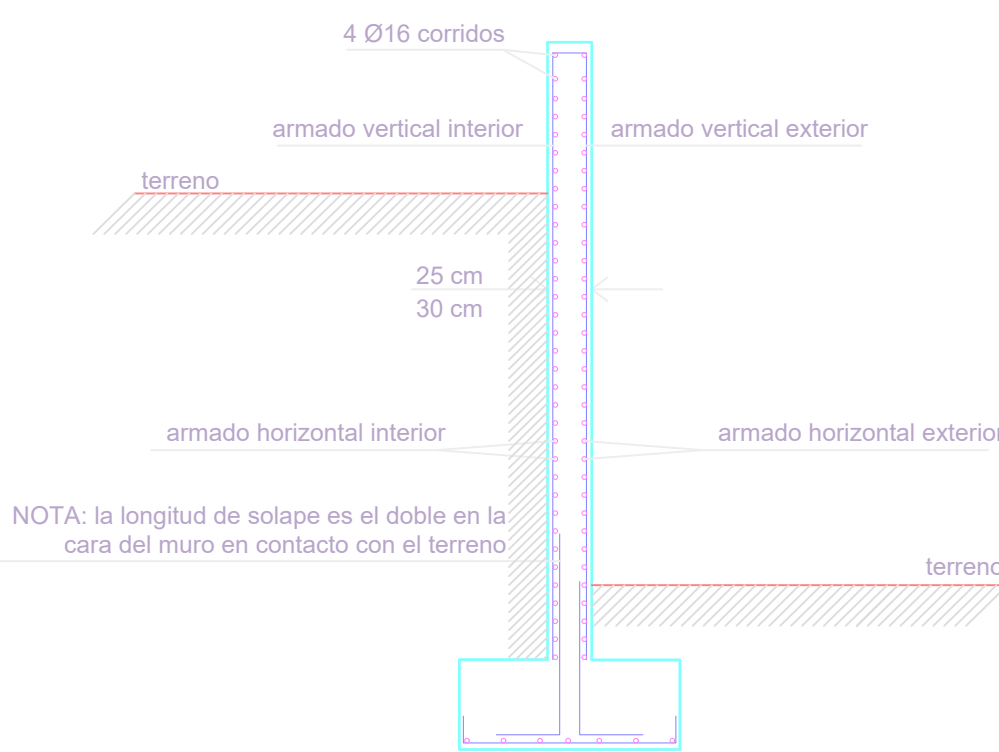


NOTA: el armado se adoptará en función de las solicitaciones y cálculo de la normativa correspondiente

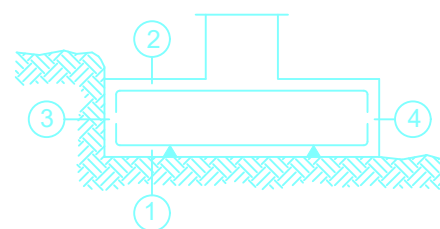
ARRANQUE DE MURO DE CONTENCIÓN CON ZAPATA AISLADA



SECCIÓN TIPO DE MURO DE CONTENCIÓN

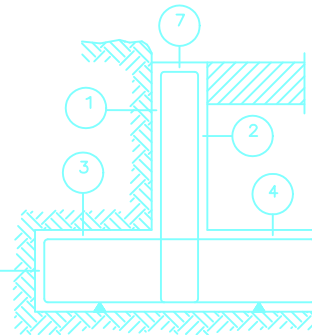


RECUBRIMIENTOS NOMINALES ZAPATAS



- 1a.- Recubrimiento inferior contacto terreno ≥ 8 cm
- 2.- Recubrimiento superior libre 4/5 cm
- 3.- Recubrimiento lateral contacto terreno ≥ 8 cm
- 4.- Recubrimiento lateral libre 4/5 cm.

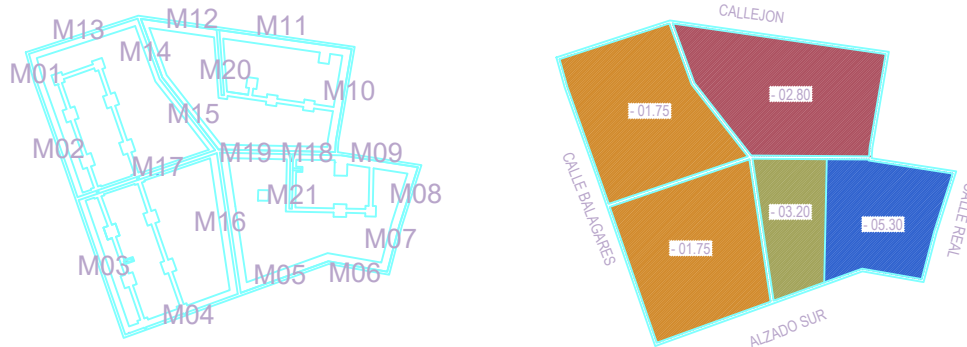
RECUBRIMIENTOS NOMINALES MUROS DE CONTENCIÓN



- 1a.- Recubrimiento pantalla, lateral contacto terreno ≥ 8 cm
- 2.- Recubrimiento pantalla, lateral libre interior 3.5 cm.
- 3a.- Recubrimiento zapata horizontal contacto terreno ≥ 8 cm
- 3b.- Recubrimiento zapata con hormigón de limpieza 4 cm.
- 4.- Recubrimiento zapata, superior libre 4/5 cm.
- 5.- Recubrimiento zapata, lateral contacto terreno ≥ 8 cm.
- 6.- Recubrimiento zapata, lateral libre 4/5 cm.
- 7.- Recubrimiento superior en coronación 3.5 cm.

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SEGÚN EHE 88

HORMIGÓN					
Elemento Estructural	Tipo de Hormigón	Nivel de control	Coefficiente parcial de seguridad (γ_p)	Resistencia de cálculo (N/mm²)	Recubrimiento mínimo
Cimentación	HA-25/B/40/ I/a	Normal	1.50	16.6	50
Estructura	HA-25/B/20/ I/a	Normal	1.50	16.6	35
ACERO					
Elemento Estructural	Tipo de Acero	Nivel de control	Coefficiente parcial de seguridad (γ_p)	Resistencia de cálculo (N/mm²)	El acero a utilizar en las armaduras debe de estar garantizado
Cimentación	B 500 S	Normal	1.15	434	
Muros	B 500 S	Normal	1.15	434	
Vigas y Forjados	B 500 S	Normal	1.15	434	
EJECUCIÓN					
Tipo de acción	Nivel de control	Coefficiente parciales de ejecución para Estados Límite últimos			
		Efecto favorable		Efecto desfavorable	
Permanente	Normal	1.00		1.50	
Permanente de valor no constante	Normal	1.00		1.60	
Variable	Normal	0.00		0.00	



PROYECTO DE: EJECUCIÓN 4 VIVIENDAS EN RÉGIMEN DE ALQUILER VPPA
ACTUALIZACIÓN AGOSTO DE 2018
SITUACIÓN: C/ Balaguer nº12
28755 Robregordo, Comunidad de Madrid

TÉCNICO: D. JOSÉ MANUEL GONZÁLEZ IZQUIERDO - ARQUITECTO
Nº Col. COAM 12757
José Manuel González Izquierdo - 61065266X
C/ Sancho Delvía, 25-2º-1 - CP 28028 Madrid
t: 91 926 70 18, m: 677 20 35 61 mgstudio@hotmail.com

PLANO: ALZADO DE MUROS 2

MODIF.:
E-05
FECHA: AGOSTO 2018
ESCALA: 1/75