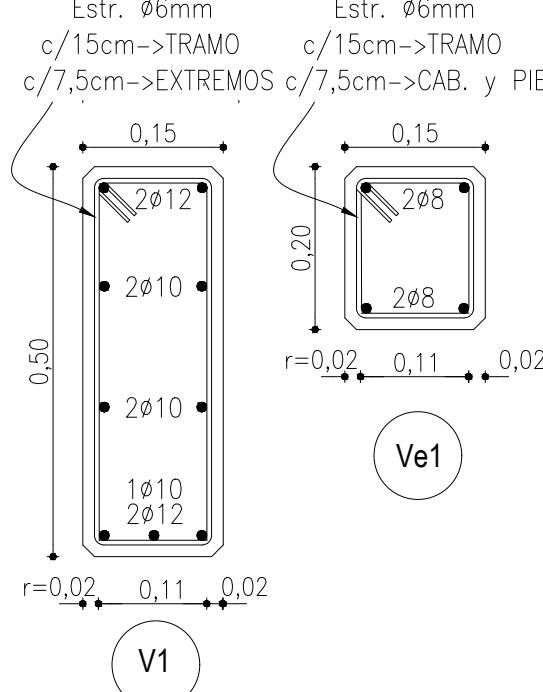
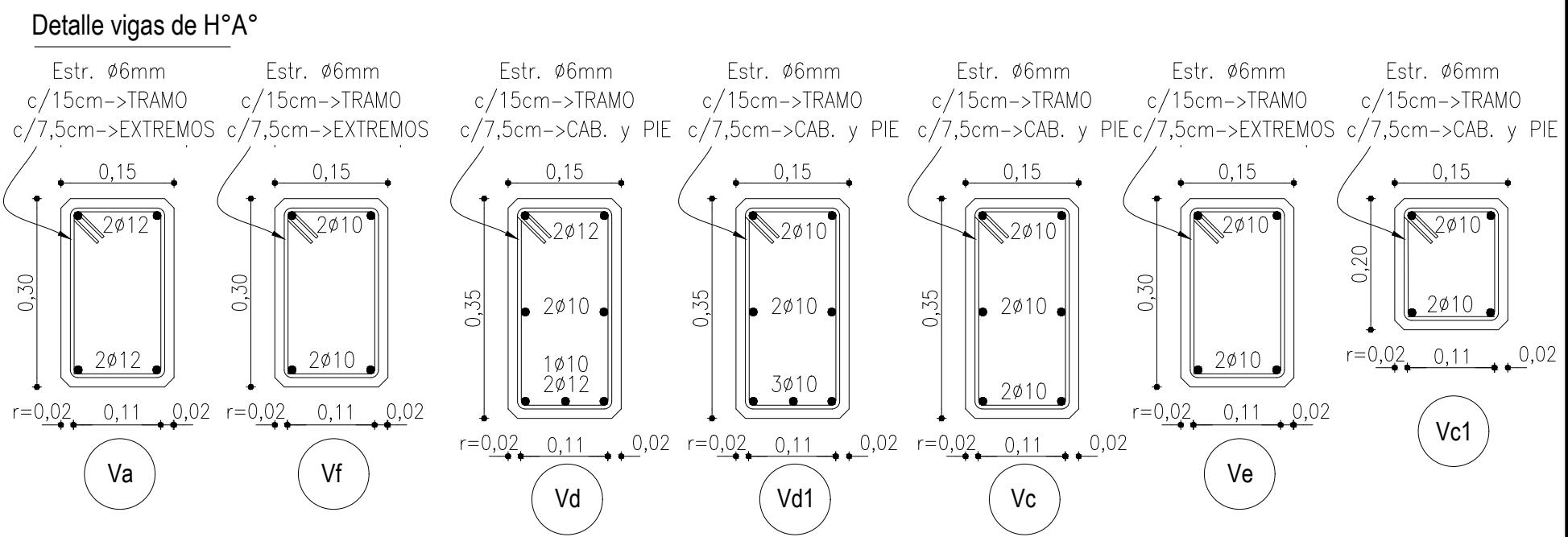
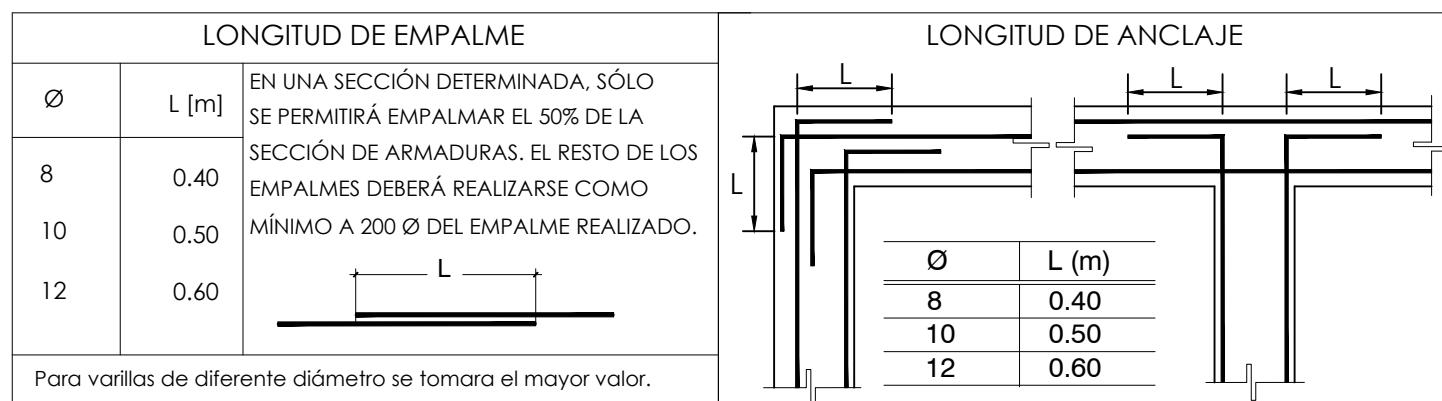


PLANILLA VIGAS															Armadura Transversal			
Armadura Longitudinal													Armadura Transversal					
DESIG.	Ubicación	Luz [m]	h [m]	d' [m]	b [m]	Mu [MNm]	ke [ad]	f _c [MN/m ²]	f _y [MN/m ²]	As m _{ín} [cm ²]	As [cm ²]	ARMADURA ADOPTADA (As')	ARMADURA ADOPTADA (As)	DESIG.	V _u [KN]	S [cm]	ARMADURA ADOPTADA	
Va1			0,30	0,02	0,15			20	420			2012	2012	Va1			106c/15cm	
Va			0,35	0,02	0,15			20	420			2010	2010	Va			106c/15cm	
V1	Apoyo	5,20	0,50	0,02	0,15	0,0043	24,301	20	420	2,400	0,240	2010-2012	3010-2012	V1	4,97	13,75	106c/7,5cm	
	Tramo		0,50	0,02	0,15	0,0020	24,301	20	420	2,400	0,114	2010-2012	3010-2012			10,25	106c/15cm	
Ve	Apoyo	3,55	0,30	0,02	0,15	0,0033	24,301	20	420	1,400	0,317	2010	2010	Ve	2,58	13,75	106c/7,5cm	
	Tramo		0,30	0,02	0,15	0,0016	24,301	20	420	1,400	0,153	2010	2010			10,25	106c/15cm	
Vc	Apoyo	3,95	0,35	0,02	0,15	0,0059	24,301	20	420	1,650	0,486	2010	4010	Vc	4,66	13,75	106c/7,5cm	
	Tramo		0,35	0,02	0,15	0,0035	24,301	20	420	1,650	0,286	2010	4010			10,25	106c/15cm	
Vd	Apoyo	5,05	0,35	0,02	0,15	0,0063	24,301	20	420	1,650	0,514	2012	3010-2012	Vd	5,02	15,50	106c/7,5cm	
	Tramo		0,35	0,02	0,15	0,0049	24,301	20	420	1,650	0,400	2012	3010-2012			13,75	106c/15cm	
Ve1	Apoyo	3,70	0,20	0,02	0,15	0,0014	24,301	20	420	0,900	0,203	208	208	Ve1	0,95	15,50	106c/7,5cm	
	Tramo		0,20	0,02	0,15	0,0010	24,301	20	420	0,900	0,147	208	208			13,75	106c/15cm	
Vc1	Apoyo	2,10	0,20	0,02	0,15	0,0061	24,301	20	420	0,000	0,918	2010	2010	Vc1	1,12	13,75	106c/7,5cm	
	Tramo		0,20	0,02	0,15	0,0048	24,301	20	420	0,000	0,714	2010	2010			10,25	106c/15cm	
Vd1	Apoyo	3,70	0,35	0,02	0,15	0,0065	24,301	20	420	0,000	0,533	2010	5010	Vd1	4,82	13,75	106c/7,5cm	
	Tramo		0,35	0,02	0,15	0,0039	24,301	20	420	0,000	0,322	2010	5010			10,25	106c/15cm	




 Sr. José Barro
 Secretaría de Infraestructura
 y Servicios Públicos
 Municipalidad de Malargüe


 Ing. Ofelia Sergio
 Director de Obras Públicas
 Municipalidad de Malargüe

MUNICIPALIDAD DE MALARGÜE		
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS		
EXPEDIENTE	NÚMERO	CÓDIGO
ESCALA 1:50	CONSTRUCCIÓN CAMPUS EDUCATIVO 3	PLANO Nº 10
FECHA	ESTRUCTURA - PLANILLAS - DETALLES	ARCHIVO
PROYECTO	Obras Públicas	APROBACIÓN
CÁLCULO	Obras Públicas	
DIBUJO	Obras Públicas	