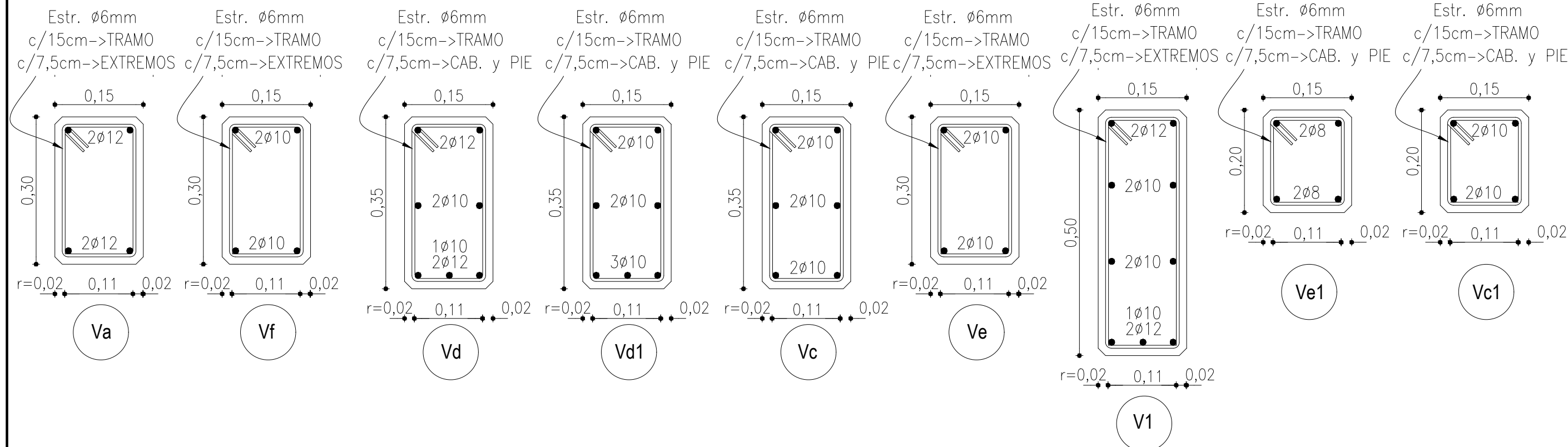
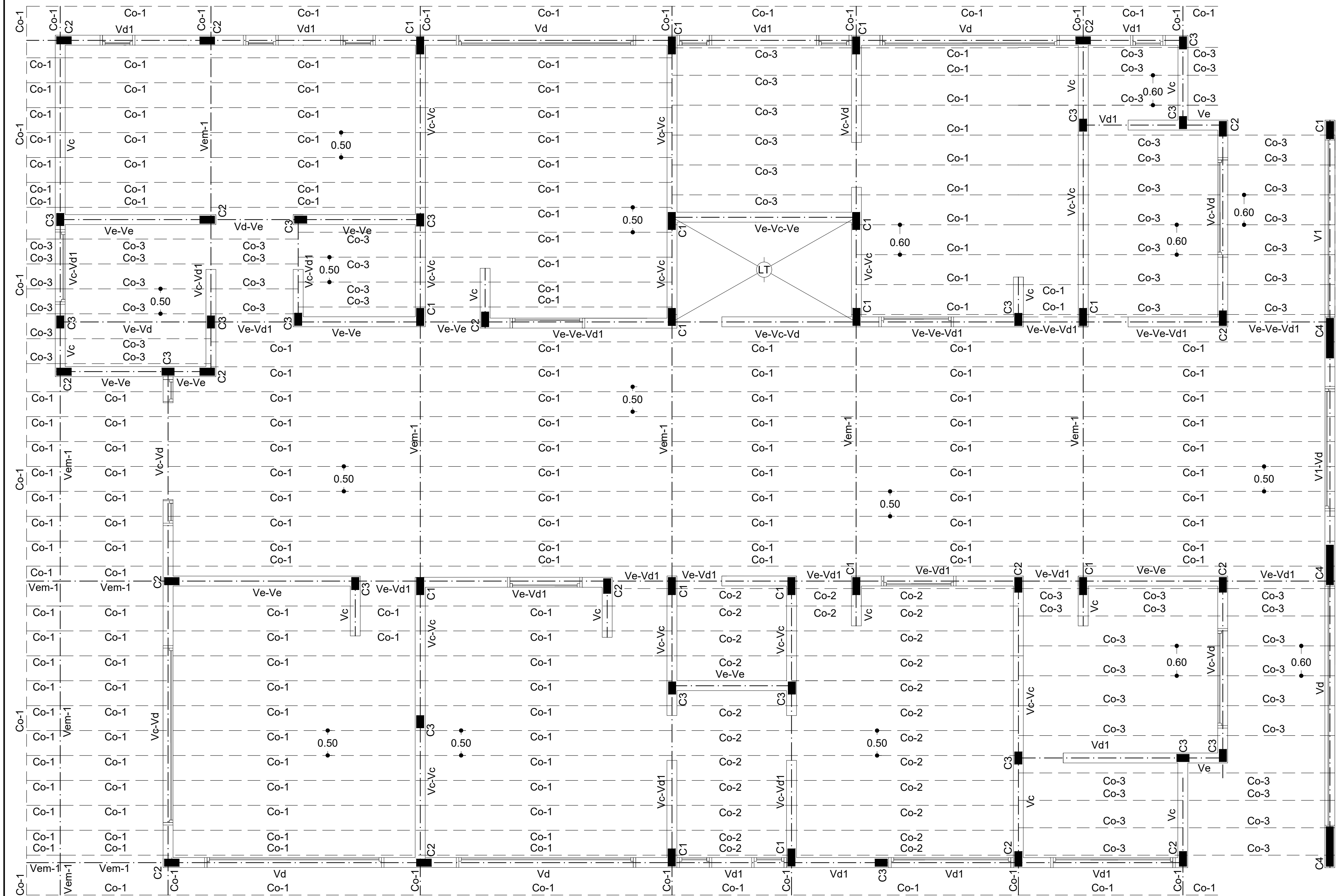
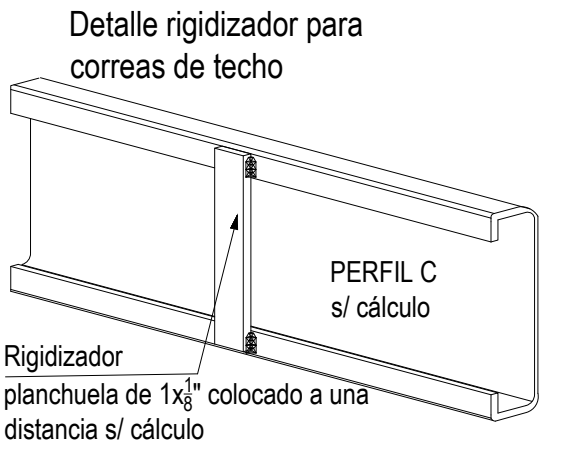


Detalle vigas de H°A°



PLANILLA VIGAS													
Armadura Longitudinal										Armadura Transversal			
DESIG.	Ubicación	Luz [m]	h [m]	d' [m]	b [m]	Mu [MNm]	ke [ad]	fc [MN/m²]	fy [MN/m²]	As min [cm²]	As [cm²]	ARMADURA ADOPTADA (As)	ARMADURA ADOPTADA (As)
Va1			0,30	0,02	0,15			20	420			2012	2012
Va			0,35	0,02	0,15			20	420			2010	2010
V1	Apoyo	5,20	0,50	0,02	0,15	0,0043	24,301	20	420	2,400	0,240	2010-2012	3010-2012
	Tramo		0,50	0,02	0,15	0,0020	24,301	20	420	2,400	0,114	2010-2012	3010-2012
Ve	Apoyo	3,55	0,30	0,02	0,15	0,0033	24,301	20	420	1,400	0,317	2010	2010
	Tramo		0,30	0,02	0,15	0,0016	24,301	20	420	1,400	0,153	2010	2010
Vc	Apoyo	3,95	0,35	0,02	0,15	0,0059	24,301	20	420	1,650	0,486	2010	4010
	Tramo		0,35	0,02	0,15	0,0035	24,301	20	420	1,650	0,286	2010	4010
Vd	Apoyo	5,05	0,35	0,02	0,15	0,0063	24,301	20	420	1,650	0,514	2012	3010-2012
	Tramo		0,35	0,02	0,15	0,0049	24,301	20	420	1,650	0,400	2012	3010-2012
Ve1	Apoyo	3,70	0,20	0,02	0,15	0,0014	24,301	20	420	0,900	0,203	208	208
	Tramo		0,20	0,02	0,15	0,0010	24,301	20	420	0,900	0,147	208	208
Vc1	Apoyo	2,10	0,20	0,02	0,15	0,0061	24,301	20	420	0,000	0,918	2010	2010
	Tramo		0,20	0,02	0,15	0,0048	24,301	20	420	0,000	0,714	2010	2010
Vd1	Apoyo	3,70	0,35	0,02	0,15	0,0065	24,301	20	420	0,000	0,533	2010	5010
	Tramo		0,35	0,02	0,15	0,0039	24,301	20	420	0,000	0,322	2010	5010



ESTRUCTURA CUBIERTA DE TECHO
ESC. 1:75

ANÁLISIS DE CARGAS-CUBIERTA DE TECHO Co-1	
Peso Propio Perfil	6,08 kg/m²
Peso Propio Chapa	10 kg/m²
Aislación Térmica	2 kg/m²
Cargas Permanentes	18,08 kg/m²
Sob Accidental circosoc 101 (azotea inaccesible)	100 kg/m²
Viento	-129,31 kg/m²
Sobrecarga Accidental (Nieve)	150 kg/m²

1,4 D	25,312 kg/m²
1,2 (D) + 1,6 (L) + 0,5 S	256,696 kg/m²
1,2 D + 1,6L + 0,8 W	78,248 kg/m²
1,2 D + 1,6 W + f1 L + 0,5 S	-110,2 kg/m²
1,2D+1,6L	181,696 kg/m²

ANÁLISIS DE CARGAS-CUBIERTA DE TECHO Co-2	
Peso Propio Perfil	6,08 kg/m²
Peso Propio Chapa	10 kg/m²
Aislación Térmica	2 kg/m²
Cargas Permanentes	18,08 kg/m²
Sob Accidental circosoc 101 (azotea inaccesible)	100 kg/m²
Viento	-129,31 kg/m²
Sobrecarga Accidental (Nieve)	150 kg/m²

1,4 D	25,312 kg/m²
1,2 (D) + 1,6 (L) + 0,5 S	256,696 kg/m²
1,2 D + 1,6L + 0,8 W	78,248 kg/m²
1,2 D + 1,6 W + f1 L + 0,5 S	-110,2 kg/m²
1,2D+1,6L	181,696 kg/m²

ANÁLISIS DE CARGAS-CUBIERTA DE TECHO Co-3	
Peso Propio Perfil	5,69 kg/m²
Peso Propio Chapa	10 kg/m²
Aislación Térmica	2 kg/m²
Cargas Permanentes	17,69 kg/m²
Sob Accidental circosoc 101 (azotea inaccesible)	100 kg/m²
Viento	-129,31 kg/m²
Sobrecarga Accidental (Nieve)	150 kg/m²

1,4 D	24,766 kg/m²
1,2 (D) + 1,6 (L) + 0,5 S	256,228 kg/m²
1,2 D + 1,6L + 0,8 W	77,78 kg/m²
1,2 D + 1,6 W + f1 L + 0,5 S	-110,668 kg/m²
1,2D+1,6L	181,228 kg/m²

Ing. Carlos Sergio
Director de Obras Públicas
Municipalidad de Malargüe

MUNICIPALIDAD DE MALARGÜE

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

EXPEDIENTE	NÚMERO	CÓDIGO
ESCALA 1:75	CONSTRUCCIÓN CIES - B° VIRGEN DEL CARMEN	PLANO Nº 10
FECHA	ESTRUCTURA - CUBIERTA DE TECHO	ARCHIVO
PROYECTO	Obras Públicas	APROBACIÓN
CÁLCULO	Obras Públicas	
DIBUJO	Obras Públicas	