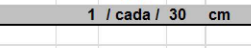
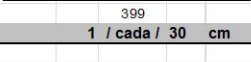
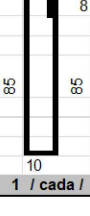
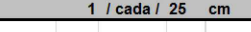
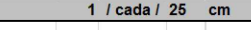
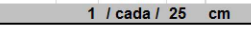


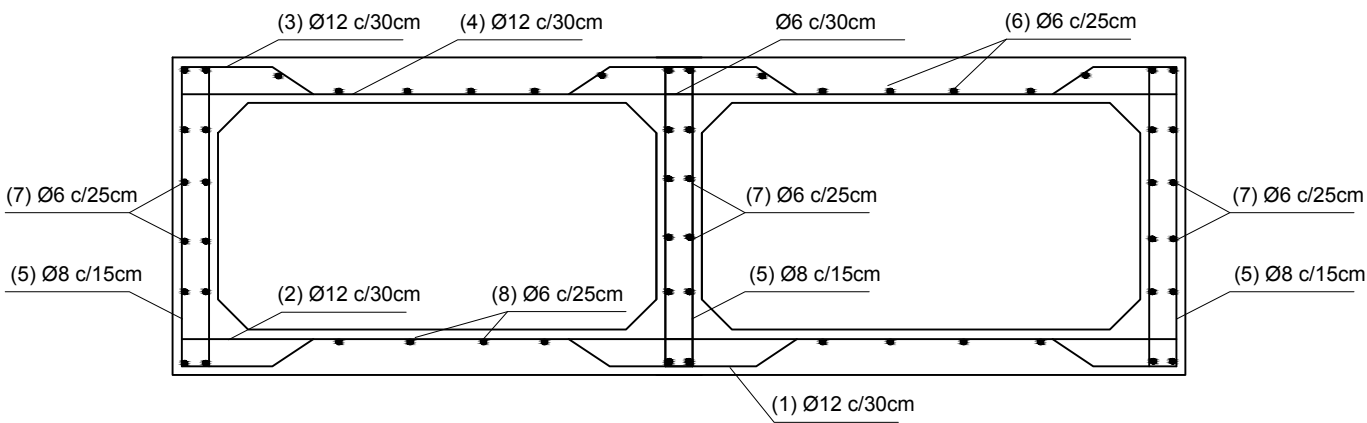
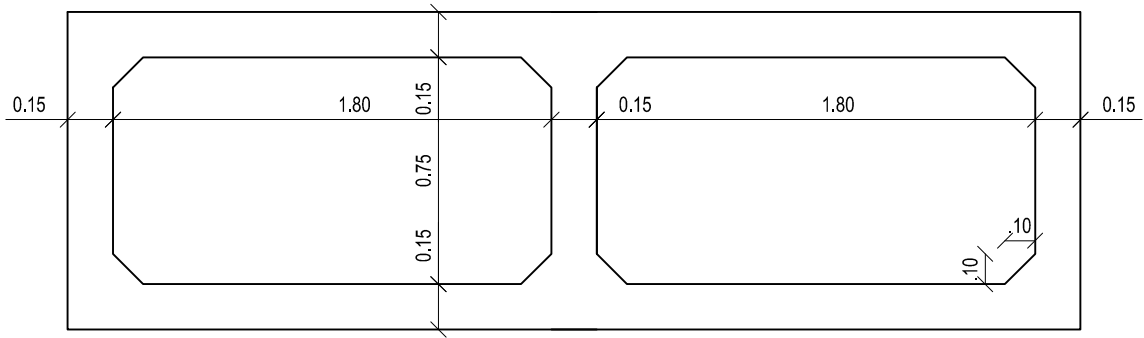
DETALLES CONSTRUCTIVOS

MUNICIPALIDAD DE VENADO TUERTO									
Planilla de doblado de fierros emisarios						Dirección de Obras Públicas			
Tipología: 2 x 1,80 x 0,75						FECHA:		Junio 2018	
Obra : Emisario Calle Piacenza e/ Junín y Dorrego						ACERO:		TIPO III	
Dimensiones del Conducto (m.)					Rendimiento de hormigon por metro				
Orificios	Ancho	Alto	Espesor	Longitud Emisario	Longitud Base	Volumen H 21 (m3/ml)	Volumen H30 (m3/ml)	Total (m3/ml)	
2.00	1.80	0.75	0.15	149.14	4.05	0.945	0.608	1.553	

POSIC.	DETALLE [Cm]	Ø (mm)	CANTIDAD		LONGITUD (m)		Barras Total	PESO (KG)	
			ELEM(m)	TOTAL	PARCIAL	TOTAL			
ARMADURA PRINCIPAL									
"1" piso		diametro	12	3.33	497.13	487.20	2422.04	201.84	2155.61
1 / cada / 30 cm									
"2" piso		diametro	12	3.33	497.13	479.00	2381.27	198.44	2119.33
1 / cada / 30 cm									
"3" techo		diametro	12	3.33	497.13	427.20	2123.76	176.98	1890.15
1 / cada / 30 cm									
		diametro	6	3.33	497.13	399.00	1983.56	165.30	436.38
1 / cada / 30 cm									
"4" techo		diametro	12	3.33	497.13	419.00	2082.99	173.58	1853.86
1 / cada / 30 cm									
"5" pared		diametro	8	20.00	2982.80	2.06	6144.57	512.05	2457.83
1 / cada / 15 cm									

ARMADURA SECUNDARIA									
"6" techo		diametro	6	4	201.34	1200	2416.07	201.339	531.535
1 / cada / 25 cm									
"7" pared		diametro	6	13.2	37.29	1200	447.42	37.285	98.4324
1 / cada / 25 cm									
"8" piso		diametro	6	4	201.34	1200	2416.07	201.339	531.535
1 / cada / 25 cm									

RESUMEN HORMIGON					RESUMEN HIERRO									
Volumen H 21		Volumen H30		Total (m3)	Diam 6		Diam 8		Diam 10		Diam 12			
140.94		90.60		231.54	Kg		Kg		Kg		Kg			
1597.89		605.26		2457.83	Barras/ml		Barras/ml		Barras/ml		Barras/ml			
10.71		4.06		16.48	Kg/ml		Kg/ml		Kg/ml		Kg/ml			
6.31		3.28		0.20	Barras/ml		Barras/ml		Barras/ml		Barras/ml			
5.05		1.25		0.20	Kg/ml		Kg/ml		Kg/ml		Kg/ml			



MUNICIPALIDAD DE VENADO TUERTO

OBRA: EJECUCIÓN EMISARIOS URBANOS

PLANO DE: DETALLE DE ARMADURAS

PLANO N°:

PROYECTO:
O.P.

DIBUJO:
D.O.P.

ESCALA:
GRAFICA

FECHA:
MARZO 2019

5a