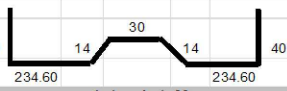
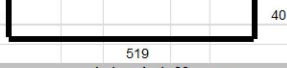
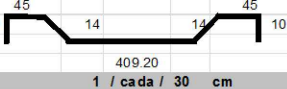
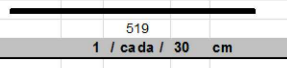
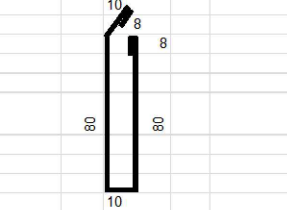
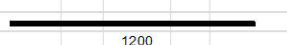
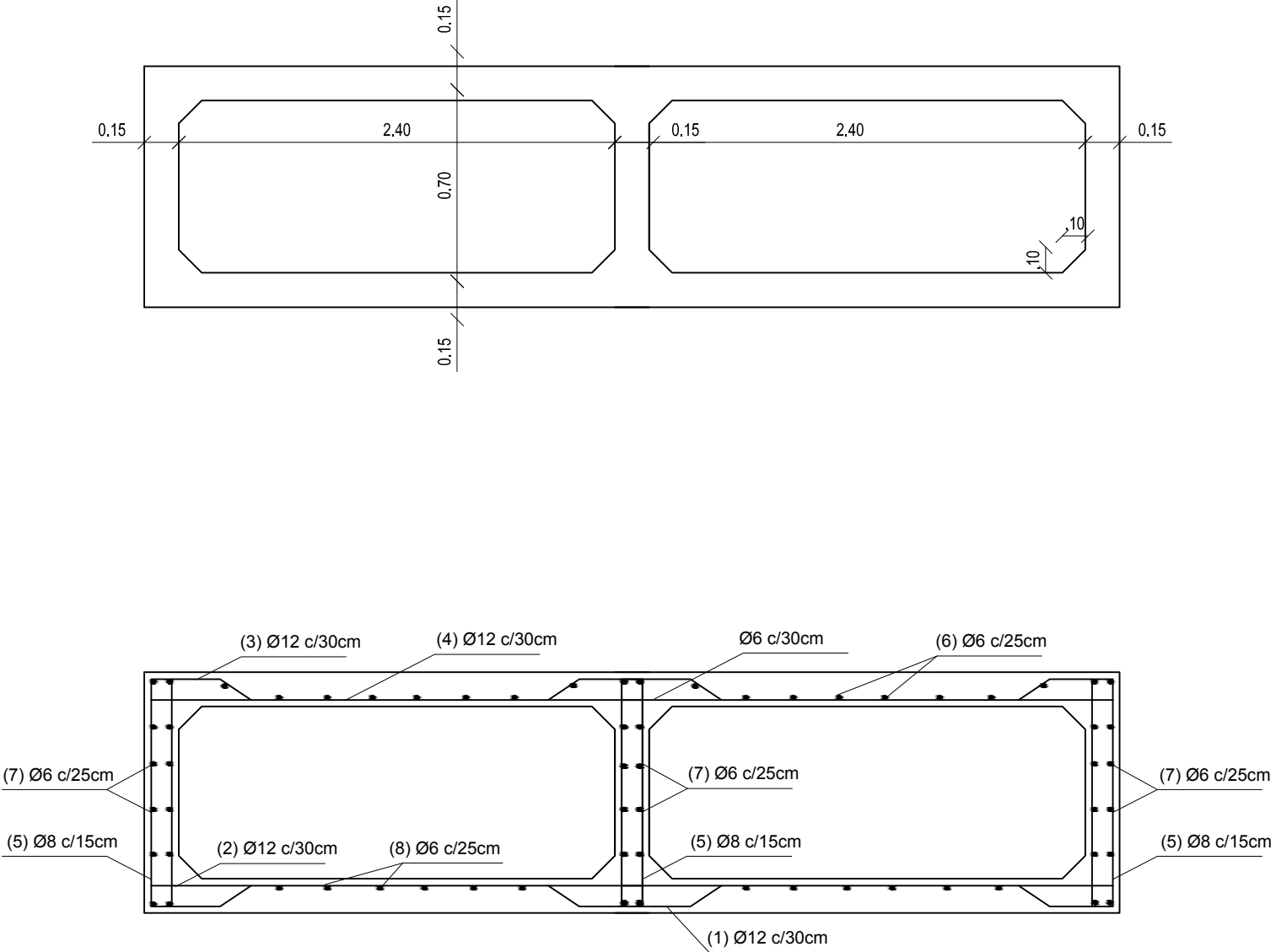


DETALLES CONSTRUCTIVOS

MUNICIPALIDAD DE VENADO TUERTO												
Planilla de doblado de hierros emisarios						Dirección de Obras Publicas						
Tipología: 2 x 2,40 x 0,70						FECHA:		Junio 2018				
Obra : Emisario Calle Piacenza e/ Dorrego y Francia						ACERO:		TIPO III				
Dimensiones del Conducto (m.)						Rendimiento de hormigon por metro						
Orificios	Ancho	Alto	Espesor	Longitud Emisario	Longitud Base	Volumen H 21 (m 3/m l)	Volumen H30 (m 3/m l)	Total (m 3/m l)				
2.00	2.40	0.70	0.15	23.60	5.25	1.103	0.788	1.890				
POSIC.	DETALLE [Cm]				Ø (mm)	CANTIDAD		LONGITUD (m)		Barras Total	PESO (KG)	
						ELEM(m)	TOTAL	PARCIAL	TOTAL			
ARMADURA PRINCIPAL												
"1"				diametro	12	3.33	78.67	607.20	477.66	39.81	425.12	
piso	1 / cada / 30 cm											
"2"				diametro	12	3.33	78.67	599.00	471.21	39.27	419.38	
piso	1 / cada / 30 cm											
"3"				diametro	12	3.33	78.67	547.20	430.46	35.87	383.11	
techo	1 / cada / 30 cm											
				diametro	6	3.33	78.67	519.00	408.28	34.02	89.82	
	1 / cada / 30 cm											
"4"				diametro	12	3.33	78.67	539.00	424.01	35.33	377.37	
techo	1 / cada / 30 cm											
"5"				diametro	8	20.00	472.00	1.96	925.12	77.09	370.05	
pared	1 / cada / 15 cm											
ARMADURA SECUNDARIA												
"6"				diametro	6	4	41.30	1200	495.6	41.3	109.032	
techo	1 / cada / 25 cm											
"7"				diametro	6	12.6	5.51	1200	66.08	5.50667	14.5376	
pared	1 / cada / 25 cm											
"8"				diametro	6	4	41.30	1200	495.6	41.3	109.032	
piso	1 / cada / 25 cm											
RESUMEN HORMIGON					RESUMEN HIERRO							
Volumen H 21		Volumen H30		Total (m 3)	Diam 6		Diam 8		Diam 10		Diam 12	
26.02		18.59		44.60	Kg	Barras	Kg	Barras	Kg	Barras	Kg	Barras
Excavacion		Compactac		Arena	322.42		122.13		370.05		77.09	
Ancho	Prof	Vol/m	Seccion	0.26	Kg/ml		Kg/ml		Kg/ml		Kg/ml	
6.25	1.20	7.50	3.83		13.66		5.18		15.68		3.27	



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

5b