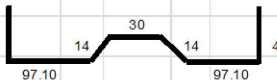
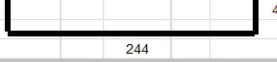
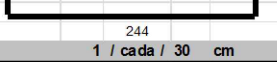
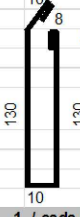
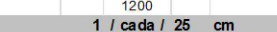
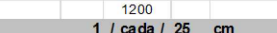
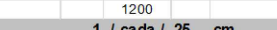
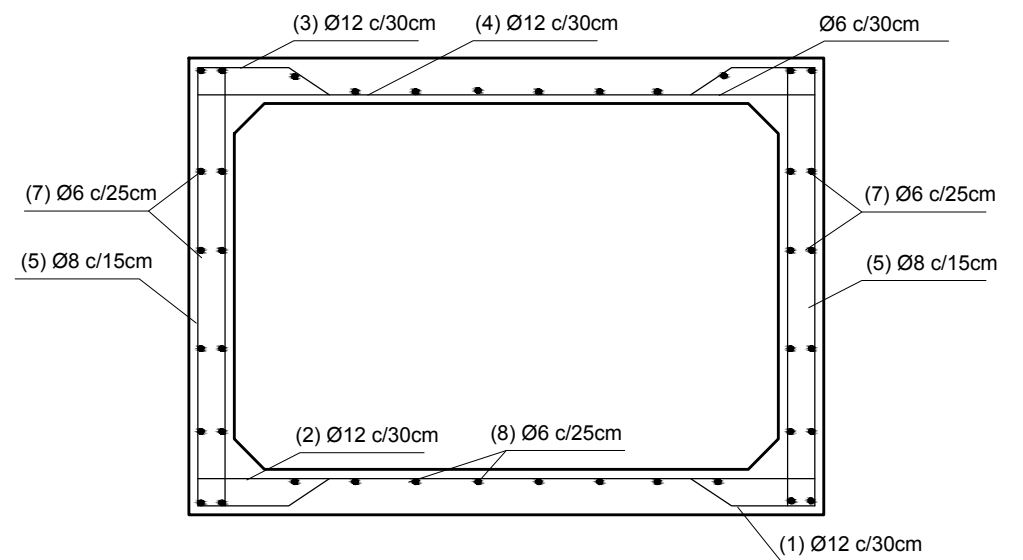


DETALLES CONSTRUCTIVOS

MUNICIPALIDAD DE VENADO TUERTO								
Planilla de doblado de fierros emisarios						Dirección de Obras Publicas		
Tipología: 2,20 x 1,20						FECHA: Junio 2018		
Obra : Emisario Calle Laprida e/ Giacaglia y R. Cavanagh						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)
1.00	2.20	1.20	0.15	122.63	2.50	0.735	0.375	1.110

POSIC.	DETALLE [Cm]	Ø (mm)	CANTIDAD		LONGITUD (m)		Barras	PESO (KG)			
			ELEM(m)	TOTAL	PARCIAL	TOTAL					
ARMADURA PRINCIPAL											
"1" piso	 1 / cada / 30 cm	diametro	12	3.33	408.77	332.20	1357.93	113.16	1208.56		
"2" piso	 1 / cada / 30 cm	diametro	12	3.33	408.77	324.00	1324.40	110.37	1178.72		
"3" techo	 1 / cada / 30 cm	diametro	12	3.33	408.77	272.20	1112.67	92.72	990.27		
	 1 / cada / 30 cm	diametro	6	3.33	408.77	244.00	997.39	83.12	219.43		
"4" techo	 1 / cada / 30 cm	diametro	12	3.33	408.77	264.00	1079.14	89.93	960.44		
"5" pared	 1 / cada / 15 cm	diametro	8	13.33	1635.07	2.96	4839.80	403.32	1935.92		
ARMADURA SECUNDARIA											
"6" techo	 1 / cada / 25 cm	diametro	6	4	102.19	1200	1226.3	102.192	269.786		
"7" pared	 1 / cada / 25 cm	diametro	6	12.4	49.05	1200	588.624	49.052	129.4973		
"8" piso	 1 / cada / 25 cm	diametro	6	4	102.19	1200	1226.3	102.192	269.786		
RESUMEN HORMIGON			RESUMEN HIERRO								
Volumen H 21		Volumen H30	Total (m3)	Diam 6		Diam 8		Diam 10		Diam 12	
90.13		45.99	136.12	Kg	Barras	Kg	Barras	Kg	Barras	Kg	Barras
Excavacion		Compactac	Arena	888.50		336.55		1935.92		403.32	
Ancho	Prof	Vol/m	Seccion	Kg/ml		Barras/ml		Kg/ml		Barras/ml	
3.50	1.70	5.95	2.95	7.25		2.74		15.79		3.29	
				0.00		0.00		0.00		0.00	
				4337.99		406.18		35.37		3.31	



MUNICIPALIDAD DE VENADO TUERTO

OBRA:	EJECUCIÓN EMISARIOS URBANOS
-------	-----------------------------

PLANO DE:	DETALLE DE ARMADURAS
-----------	----------------------

PLANO Nº:

PROYECTO: O.P.

DIBUJO:
D.O.P.

ESCALA:
GRAFICA

FECHA:	MARZO 2019
--------	------------

5f