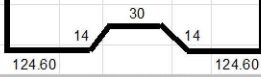
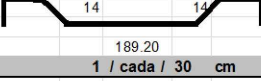
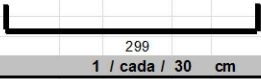
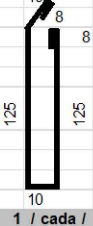
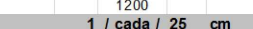
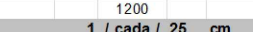
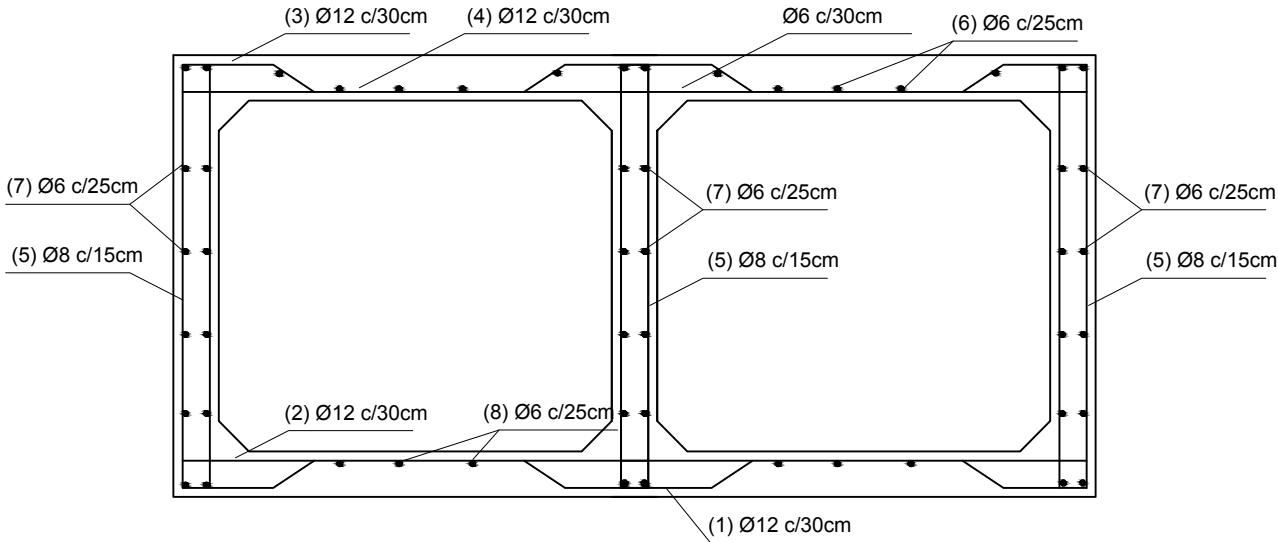
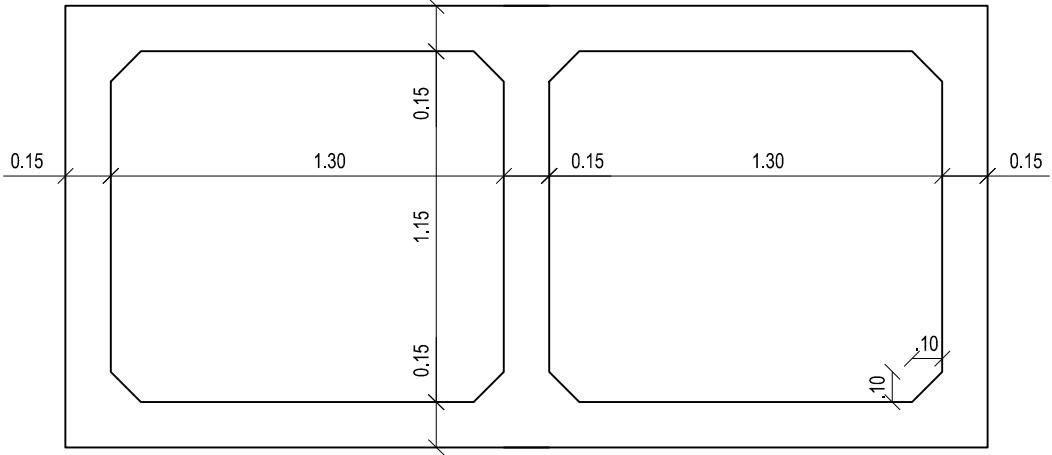


DETALLES CONSTRUCTIVOS

MUNICIPALIDAD DE VENADO TUERTO												
Planilla de doblado de fierros emisarios							Dirección de Obras Publicas					
Tipología: 2 x 1,30 x 1,15							FECHA:		Junio 2018			
Obra : Emisario Brown el/ 26 de Abril y Rep. De Irlanda							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	1.30	1.15	0.15	253.00	3.05	0.975	0.458	1.433				
POSIC.	DETALLE [Cm]				Ø (mm)	CANTIDAD		LONGITUD (m)		Barras	PESO (KG)	
						EL.EM(m)	TOTAL	PARCIAL	TOTAL	Total		
ARMADURA PRINCIPAL												
"1" piso				diametro	12	3.33	843.33	387.20	3265.40	272.12	2906.20	
	1 / cada / 30 cm											
"2" piso				diametro	12	3.33	843.33	379.00	3196.23	266.35	2844.65	
	1 / cada / 30 cm											
"3" techo				diametro	12	3.33	843.33	327.20	2759.40	229.95	2455.86	
	1 / cada / 30 cm											
				diametro	6	3.33	843.33	299.00	2521.57	210.13	554.74	
	1 / cada / 30 cm											
"4" techo				diametro	12	3.33	843.33	319.00	2690.23	224.19	2394.31	
	1 / cada / 30 cm											
"5" pared				diametro	8	20.00	5060.00	2.86	14471.60	1205.97	5788.64	
	1 / cada / 15 cm											
ARMADURA SECUNDARIA												
"6" techo				diametro	6	4	257.22	1200	3086.6	257.217	679.052	
	1 / cada / 25 cm											
"7" pared				diametro	6	18	96.98	1200	1163.8	96.9833	256.036	
	1 / cada / 25 cm											
"8" piso				diametro	6	4	257.22	1200	3086.6	257.217	679.052	
	1 / cada / 25 cm											
RESUMEN HORMIGON					RESUMEN HIERRO							
Volumen H 21		Volumen H30		Total (m3)	Diam 6		Diam 8		Diam 10		Diam 12	
246.68		115.75		362.42	Kg	Barras	Kg	Barras	Kg	Barras	Kg	Barras
Excavacion		Compactac		Arena	2168.88	821.55	5788.64	1205.97	0.00	0.00	10601.02	992.60
Ancho	Prof	Vol/m	Seccion	0.15	Kg/ml	Barras/ml	Kg/ml	Barras/ml	Kg/ml	Barras/ml	Kg/ml	Barras/ml
4.05	1.65	6.68	3.18		8.57	3.25	22.88	4.77	0.00	0.00	41.90	3.92



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

5d