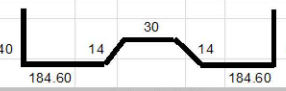
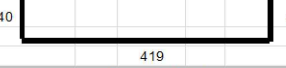
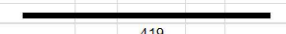
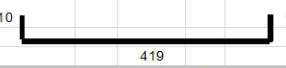
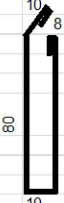
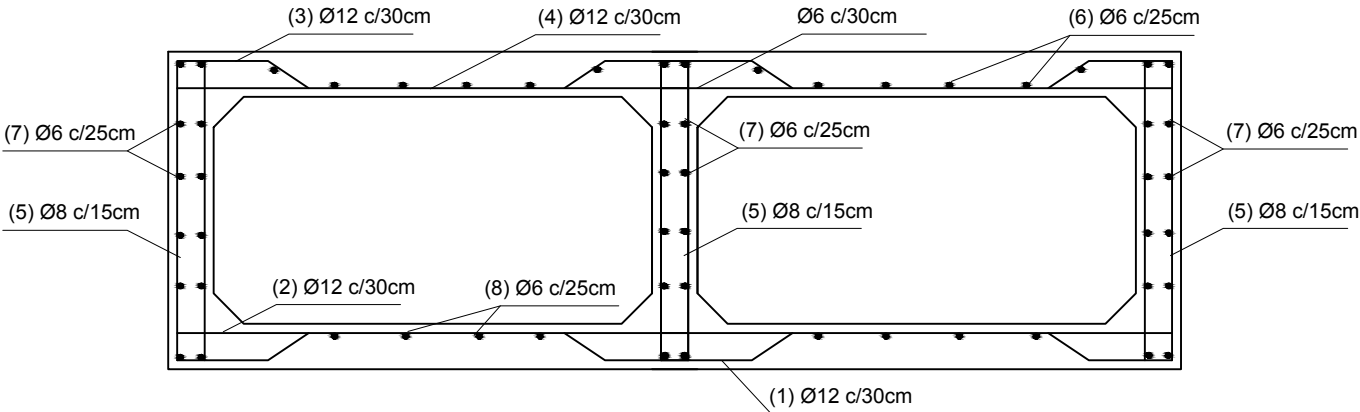
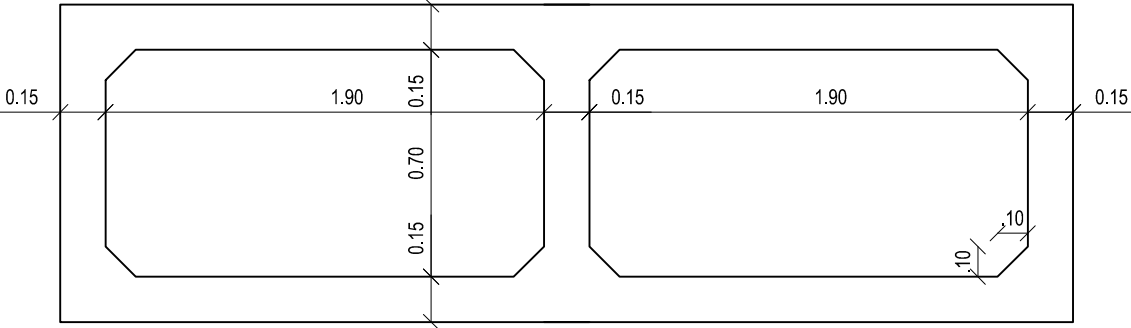


DETALLES CONSTRUCTIVOS

MUNICIPALIDAD DE VENADO TUERTO									
Planilla de doblado de fierros emisarios						Dirección de Obras Publicas			
Tipología: 2 x 1,90 x 0,70						FECHA:		Junio 2018	
Obra : Emisario Calle Edison e/ L. de la Barrera y Dimmer						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	1.90	0.70	0.15	287.80	4.25	0.953	0.638	1.590	

POSIC.	DETALLE [Cm]	Ø (mm)	CANTIDAD		LONGITUD (m)		Barras Total	PESO (KG)		
			EL.EM (m)	TOTAL	PARCIAL	TOTAL				
ARMADURA PRINCIPAL										
"1" piso		diametro	12	3.33	959.33	507.20	4865.75	405.48	4330.52	
	1 / cada / 30 cm									
"2" piso		diametro	12	3.33	959.33	499.00	4787.07	398.92	4260.50	
	1 / cada / 30 cm									
"3" techo		diametro	12	3.33	959.33	447.20	4290.15	357.51	3818.23	
	1 / cada / 30 cm									
		diametro	6	3.33	959.33	419.00	4019.61	334.97	884.31	
	1 / cada / 30 cm									
"4" techo		diametro	12	3.33	959.33	439.00	4211.47	350.96	3748.21	
	1 / cada / 30 cm									
"5" pared		diametro	8	20.00	5756.00	1.96	11281.76	940.15	4512.70	
	1 / cada / 15 cm									
ARMADURA SECUNDARIA										
"6" techo		diametro	6	4	407.72	1200	4892.6	407.71667	1076.372	
	1 / cada / 25 cm									
"7" pared		diametro	6	12.6	67.15	1200	805.84	67.153333	177.2848	
	1 / cada / 25 cm									
"8" piso		diametro	6	4	407.72	1200	4892.6	407.71667	1076.372	
	1 / cada / 25 cm									
RESUMEN HORMIGON			RESUMEN HIERRO							
Volumen H 21	Volumen H30	Total (m3)	Diam 6		Diam 8		Diam 10		Diam 12	
274.13	183.47	457.60	Kg	Barras	Kg	Barras	Kg	Barras	Kg	Barras
Excavacion	Compactac	Arena	3214.34	1217.55	4512.70	940.15	0.00	0.00	16157.45	1512.87
Ancho	Prof	Vol/m	Seccion							
5.25	1.20	6.30	3.33	0.21	11.17	4.23	15.68	3.27	0.00	56.14
										5.26



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

5c