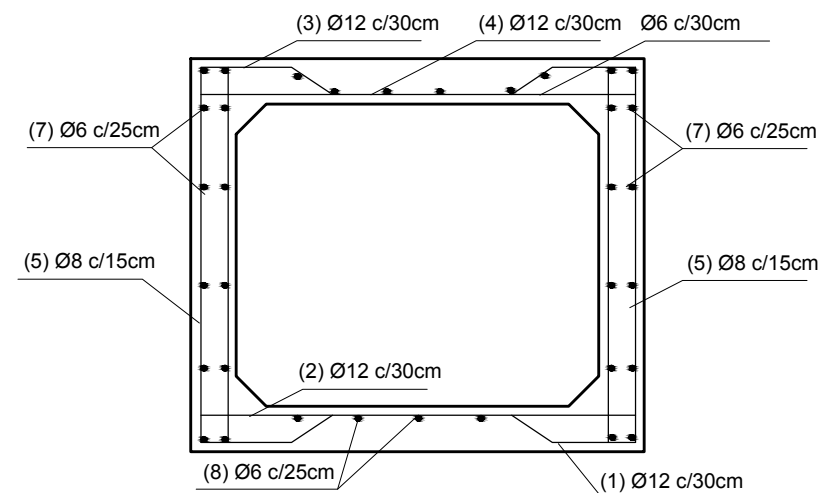
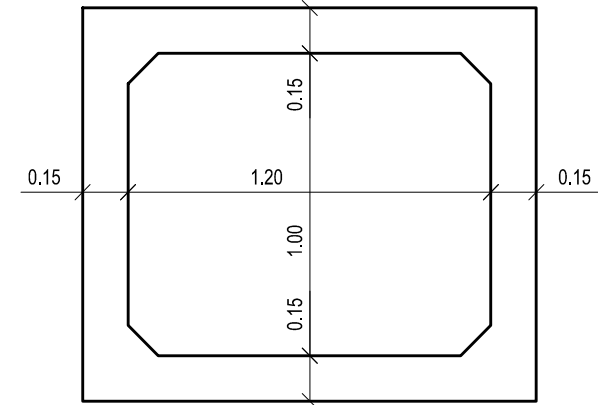


DETALLES CONSTRUCTIVOS

MUNICIPALIDAD DE VENADO TUERTO													
Planilla de doblado de hierros emisarios						Dirección de Obras Públicas							
Tipología: 1,20 x 1,00						FECHA:		Junio 2018					
Obra : Emisario Calle Rep. de Irlanda e/ Pueyrredón y Brown						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	1.20	1.00	0.15	346.25	1.50	0.525	0.225	0.750					
POSIC.	DETALLE [Cm]			Ø (mm)	CANTIDAD	LONGITUD (m)		Barras	PESO				
					ELEM(m)	TOTAL	PARCIAL	TOTAL	Total (KG)				
ARMADURA PRINCIPAL													
"1" piso				diametro	12	3.33	1154.17	232.20	2679.99	223.33	2385.19		
	1 / cada / 30 cm												
"2" piso				diametro	12	3.33	1154.17	224.00	2585.33	215.44	2300.95		
	1 / cada / 30 cm												
"3" techo				diametro	12	3.33	1154.17	172.20	1987.49	165.62	1768.86		
	1 / cada / 30 cm												
				diametro	6	3.33	1154.17	144.00	1662.00	138.50	365.64		
	1 / cada / 30 cm												
"4" techo				diametro	12	3.33	1154.17	164.00	1892.83	157.74	1684.62		
	1 / cada / 30 cm												
"5" pared				diametro	8	13.33	4616.67	2.56	11818.67	984.89	4727.47		
	1 / cada / 15 cm												
ARMADURA SECUNDARIA													
"6" techo				diametro	6	4	173.13	1200	2077.5	173.125	457.05		
	1 / cada / 25 cm												
"7" pared				diametro	6	10.8	115.42	1200	1385	115.417	304.7		
	1 / cada / 25 cm												
"8" piso				diametro	6	4	173.13	1200	2077.5	173.125	457.05		
	1 / cada / 25 cm												
RESUMEN HORMIGON				RESUMEN HIERRO									
Volumen H 21		Volumen H30		Total (m3)		Diam 6		Diam 8		Diam 10		Diam 12	
181.78		77.91		259.69		Kg Barras		Kg Barras		Kg Barras		Kg Barras	
Excavacion		Compactac		Arena		1584.44 600.17		4727.47 984.89		0.00 0.00		8139.62 762.14	
Ancho Prof		Vol/m Seccion		0.08		Kg/ml Barras/m		Kg/ml Barras/m		Kg/ml Barras/m		Kg/ml Barras/m	
2.50 1.50		3.75 2.25				4.58 1.73		13.65 2.84		0.00 0.00		23.51 2.20	



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

5g