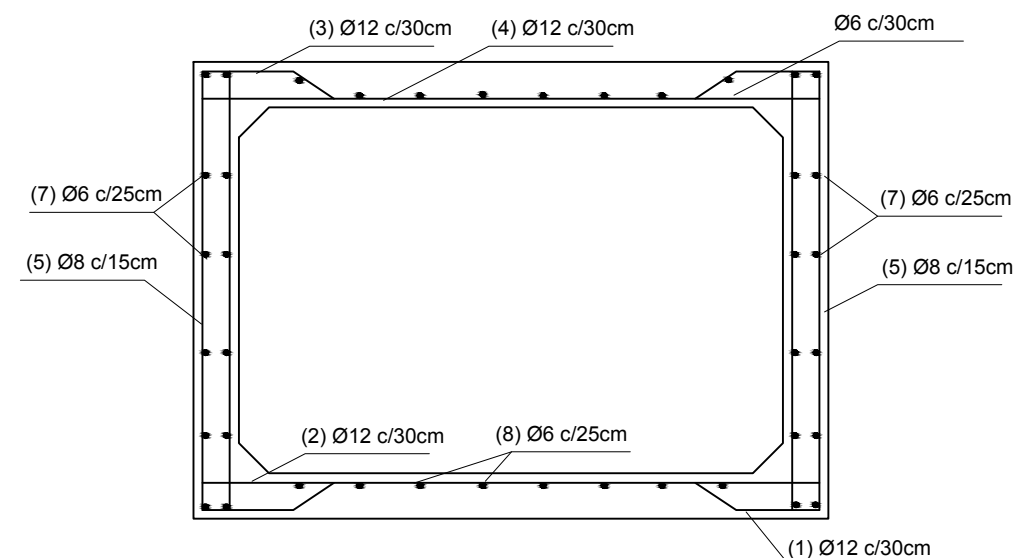
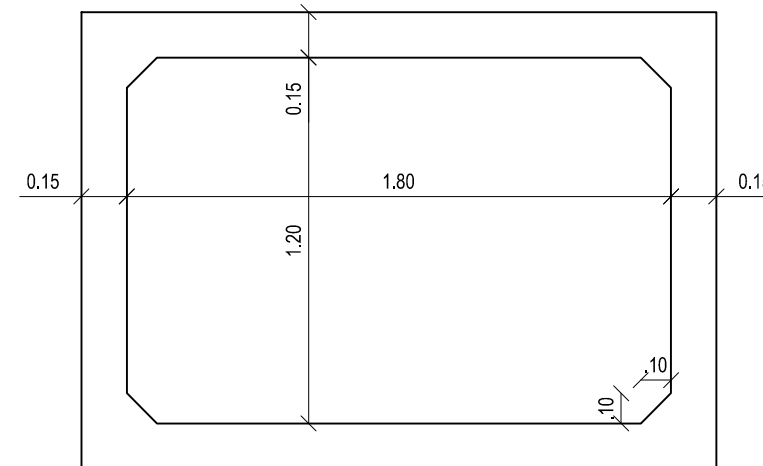


DETALLES CONSTRUCTIVOS

MUNICIPALIDAD DE VENADO TUERTO													
Planilla de doblado de fierros emisarios						Dirección de Obras Publicas							
Tipología: 1,80 x 1,20						FECHA: Junio 2018							
Obra : Emisario Calle Av. H. Irigoyen e/ 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)					
1.00	1.80	1.20	0.15	253.70	2.10	0.675	0.315	0.990					
POSIC.	DETALLE [Cm]				Ø	CANTIDAD		LONGITUD (m)		Barras	PESO		
					(mm)	ELEM(m)	TOTAL	PARCIAL	TOTAL	Total	(KG)		
ARMADURA PRINCIPAL													
"1" piso				diametro	12	3.33	845.67	292.20	2471.05	205.92	2199.23		
1 / cada / 30 cm													
"2" piso				diametro	12	3.33	845.67	284.00	2401.69	200.14	2137.51		
1 / cada / 30 cm													
"3" techo				diametro	12	3.33	845.67	232.20	1963.65	163.64	1747.65		
1 / cada / 30 cm													
				diametro	6	3.33	845.67	204.00	1725.16	143.76	379.54		
1 / cada / 30 cm													
"4" techo				diametro	12	3.33	845.67	224.00	1894.29	157.86	1685.92		
1 / cada / 30 cm													
"5" pared				diametro	8	13.33	3382.67	2.96	10012.69	834.39	4005.08		
1 / cada / 15 cm													
ARMADURA SECUNDARIA													
"6" techo				diametro	6	4	177.59	1200	2131.08	177.59	468.8376		
1 / cada / 25 cm													
"7" pared				diametro	6	12.4	101.48	1200	1217.76	101.48	267.9072		
1 / cada / 25 cm													
"8" piso				diametro	6	4	177.59	1200	2131.08	177.59	468.8376		
1 / cada / 25 cm													
RESUMEN HORMIGON					RESUMEN HIERRO								
Volumen H 21		Volumen H30		Total (m3)		Diam 6		Diam 8		Diam 10		Diam 12	
171.25		79.92		251.16		Kg	Barras	Kg	Barras	Kg	Barras	Kg	Barras
Excavacion		Compactac		Arena		1585.12	600.42	4005.08	834.39	0.00	0.00	7770.30	727.56
Ancho	Prof	Vol/m	Seccion	0.11		Kg/ml	Barras/m	Kg/ml	Barras/m	Kg/ml	Barras/m	Kg/ml	Barras/m
3.10	1.70	5.27	2.75		6.25	2.37	15.79	3.29	0.00	0.00	30.63	2.87	



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

5e