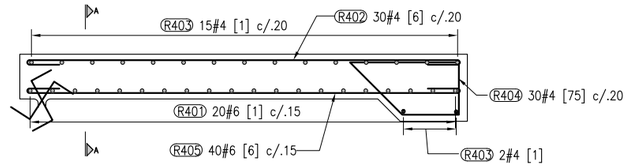
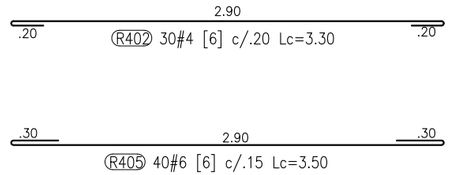
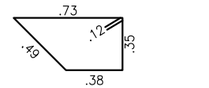


GEOMETRIA PLACA DE APROXIMACIÓN
ESCALA 1:40

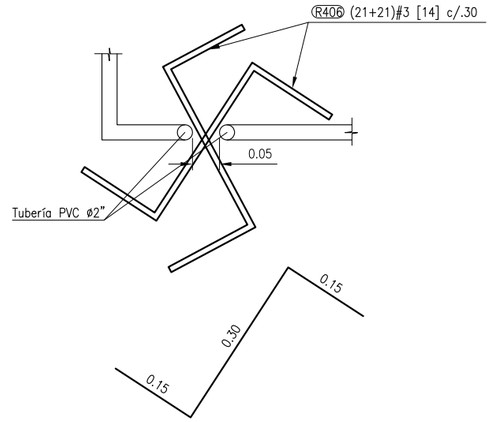






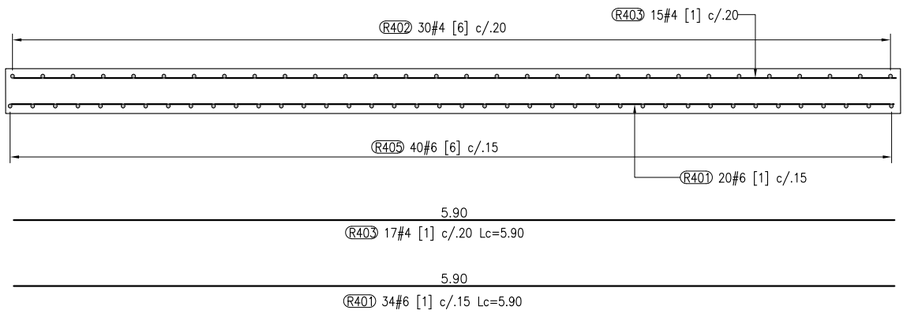
R404 30#4 [75] c/.20 Lc=2.19

REFUERZO
ESCALA 1:40



R406 42#3 [14] Lc=0.60

DETALLE RÓTULA FREYSSINET
ESCALA 1:10



CORTE A–A
ESCALA 1:40

CANTIDADES POR 1 PLACA DE APROXIMACION						
Ref:	Tipo	#	ø (pul)	Long. (m)	Cant.	Peso (kg)
R401	[1]	6	3 / 4	5,90	34	448
R402	[6]	4	1 / 2	3,30	30	98
R403	[1]	4	1 / 2	5,90	17	100
R404	[75]	4	1 / 2	2,19	30	65
R405	[6]	6	3 / 4	3,50	40	313
R406	[14]	3	3 / 8	0,60	42	14
					Total Refuerzo (kg)	1039
					Total Concreto (m3)	5,96
					Cuantía (kg/m3)	174,22

SON 2 PLACAS

CONCRETOS	
ELEMENTOS	TIPO
LIMPIEZA	f'c=140Kgf/cm²(14 MPa)
ESTRIBO, ALETA PLACA DE APROXIMACIÓN	f'c=280Kgf/cm²(28 MPa)
ACEROS	
TIPO	RESISTENCIA
ACERO PARA ARMAR GRADO 60	fy=4200Kgf/cm²(420 MPa)

RECUBRIMIENTO:
–PLACA DE APROXIMACIÓN: 50mm

GOBERNACIÓN de BOLÍVAR | Bolívar primero

CONSULTORIA: IP INGENIERÍA DE PUENTES

DISEÑO: ING. EDGAR FRANCO Mat: 2520209343 CND

REVISÓ:

ESCALA: INDICADAS

DIBUJO:

No	REVISIONES:	FECHA
3		
2		
1		
0		

PROYECTO: **"CONSTRUCCIÓN DE PUENTES PDET BOLIVAR"**

CONTIENE: PUENTE SAN JUAN NEPOMUCENO SAN PEDRO CONSOLAO
PLACA DE APROXIMACIÓN
DSIMENSIONES Y REFUERZO

PLANO No.: 10

FECHA: AGOSTO DE 2020

ARCHIVO: BOL–SAN_PEDRO–010–V0.dwg

CONSECUTIVO: 10 DE 11

REV.: 0