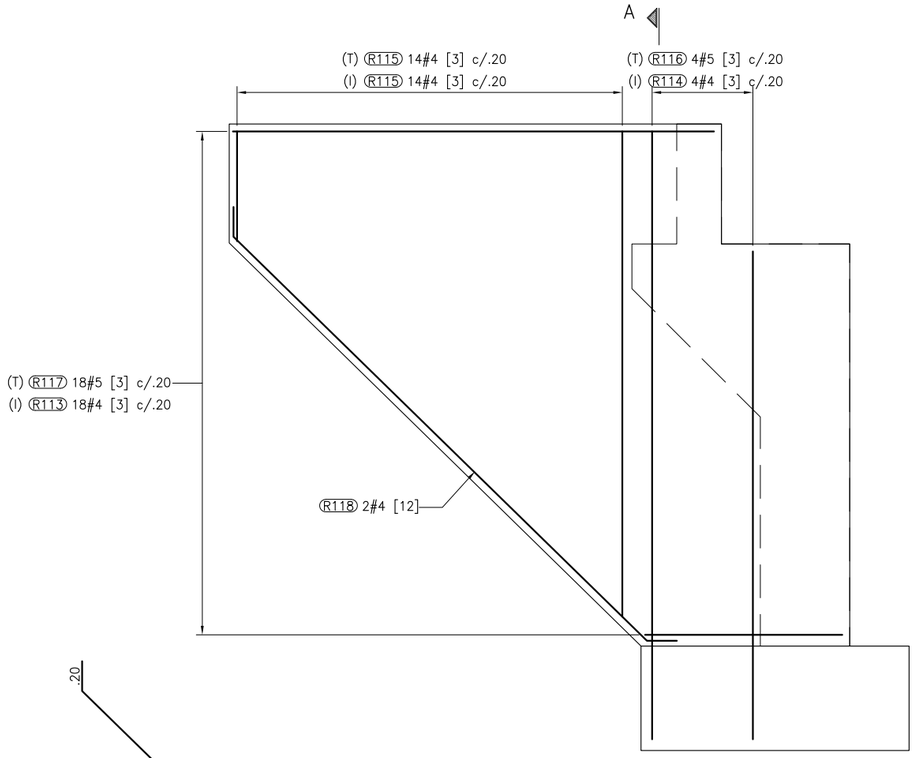
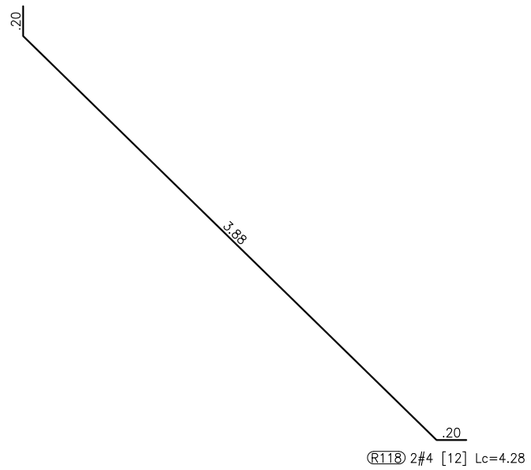
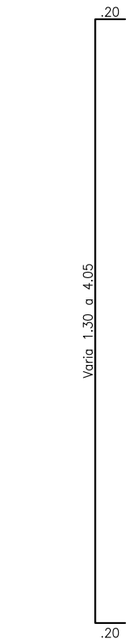


ALZADO ALETA REFUERZO
ESCALA 1:40



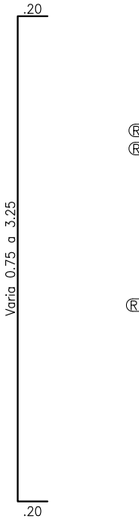
R118 2#4 [12] Lc=4.28



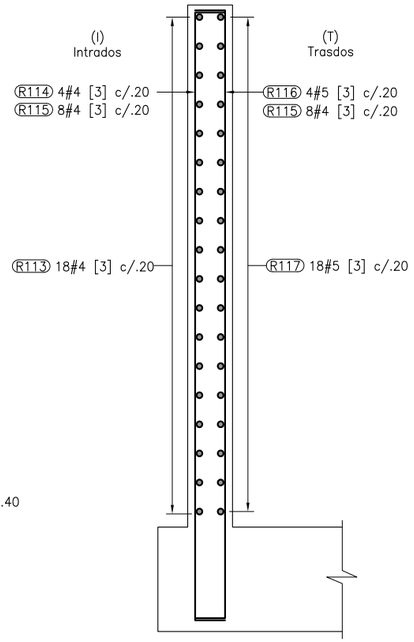
R113 18#4 [3] Lc prom=3.08



R117 18#5 [3] Lc prom=3.08



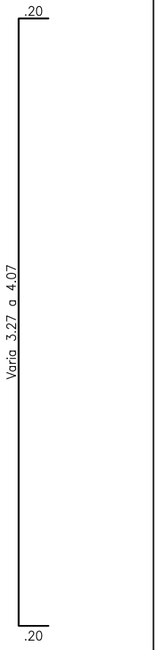
R115 28#4 [3] Lc prom=2.40



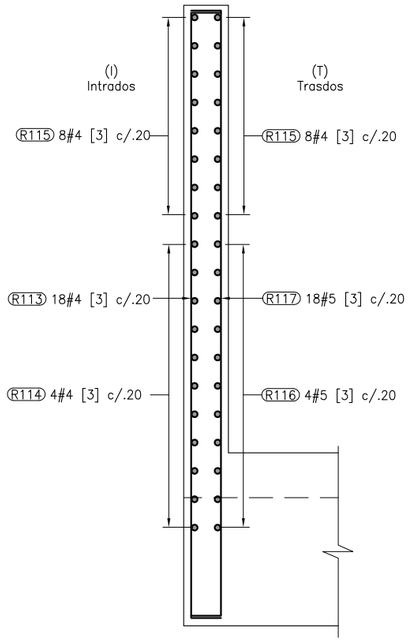
CORTE A–A
ESCALA 1:40



R114 4#4 [3] Lc prom=5.17



R116 4#5 [3] Lc prom=5.17



PLANTA ALETA REFUERZO
ESCALA 1:40

CANTIDADES POR 1 ALETA

Ref:	Tipo	#	ø (pul)	Long. (m)	Cant.	Peso (kg)
R113	[3]	4	1 / 2	3,08	18	55,1
R114	[3]	4	1 / 2	5,17	4	20,6
R115	[3]	4	1 / 2	2,40	28	66,8
R116	[3]	5	5 / 8	5,17	4	32,1
R117	[3]	5	5 / 8	3,08	18	86,0
R118	[3]	4	1 / 2	4,28	2	8,5
				Total Refuerzo (kg)		269
				Total Concreto (m3)		2,79
				Cuantia (kg/m3)		96,56

SON 4 ALETAS

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:
–ALETA: 50mm

GOBERNACIÓN de BOLÍVAR | Bolivar primero

CONSULTORIA: TP INGENIERIA DE PUENTES

DISEÑÓ: ING. EDGAR FRANCO
Mat: 2520208343 CND

REVISÓ:

ESCALA: 1:40

DIBUJO:

No.	REVISIONES:	FECHA
3		
2		
1		
0		

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

CONTIENE: PUENTE SAN JUAN NEPOMUCENO SAN PEDRO CONSOLAO
ALETA ESTRIBO EJES 1 Y 2
REFUERZO

PLANO No.: 07

FECHA: SEPTIEMBRE DE 2020

ARCHIVO: BOL–SAN_PEDRO–007–V0.dwg

CONSECUTIVO: 07 DE 11

REV.: 0