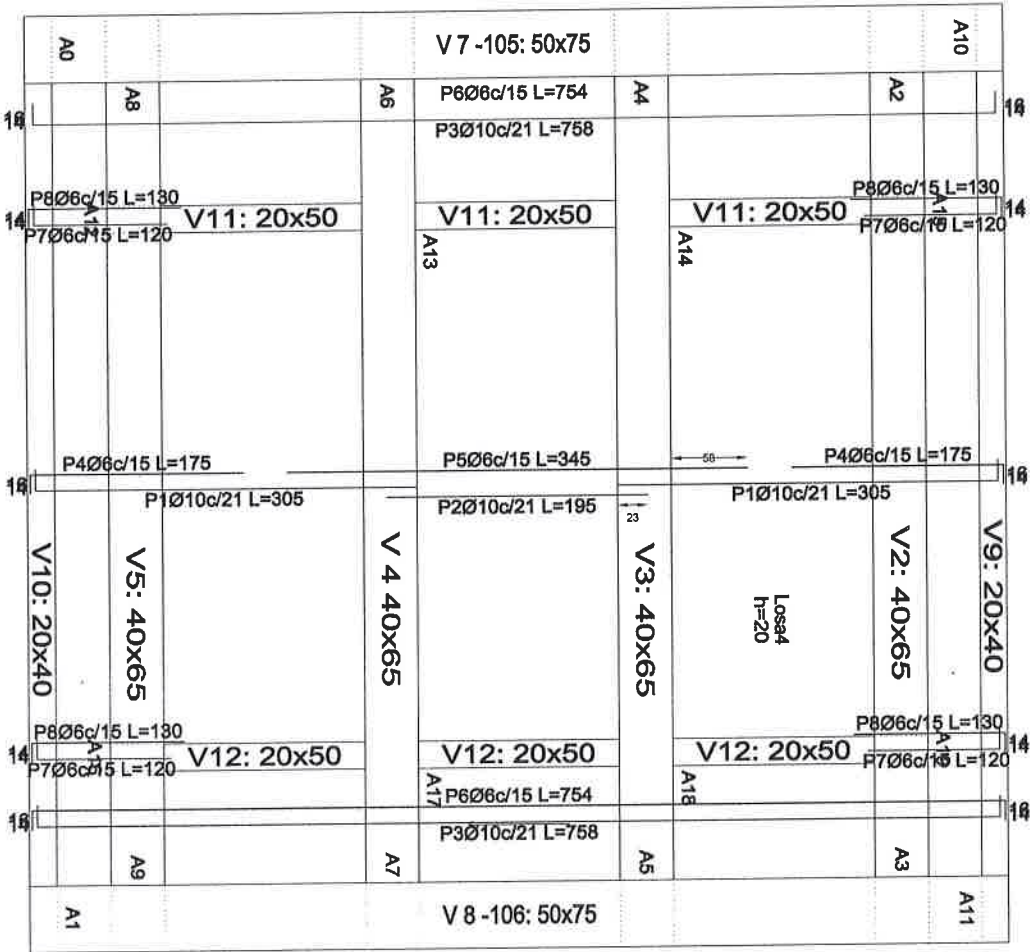
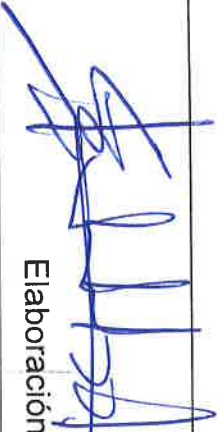


Elemento	Pos.	Diám.	No.	Long. (cm)	Total (cm)	ADN 420 (kg)
Fundación	1	Ø10	36	305	10980	67.7
	2	Ø10	18	195	3510	21.6
	3	Ø10	10	758	7580	46.7
	4	Ø6	50	175	8750	19.4
	5	Ø6	25	345	8625	19.2
	6	Ø6	14	754	10556	23.5
	7	Ø6	8	120	960	2.1
	8	Ø6	8	130	1040	2.3
Total+10%:				222.8		
Ø6:				73.2		
Ø10:				149.6		
Total:				222.8		




Daiane Schalenberg
Arquitecta
MOPC Nro 3376

Elaboración de proyectos

Escala 1/50

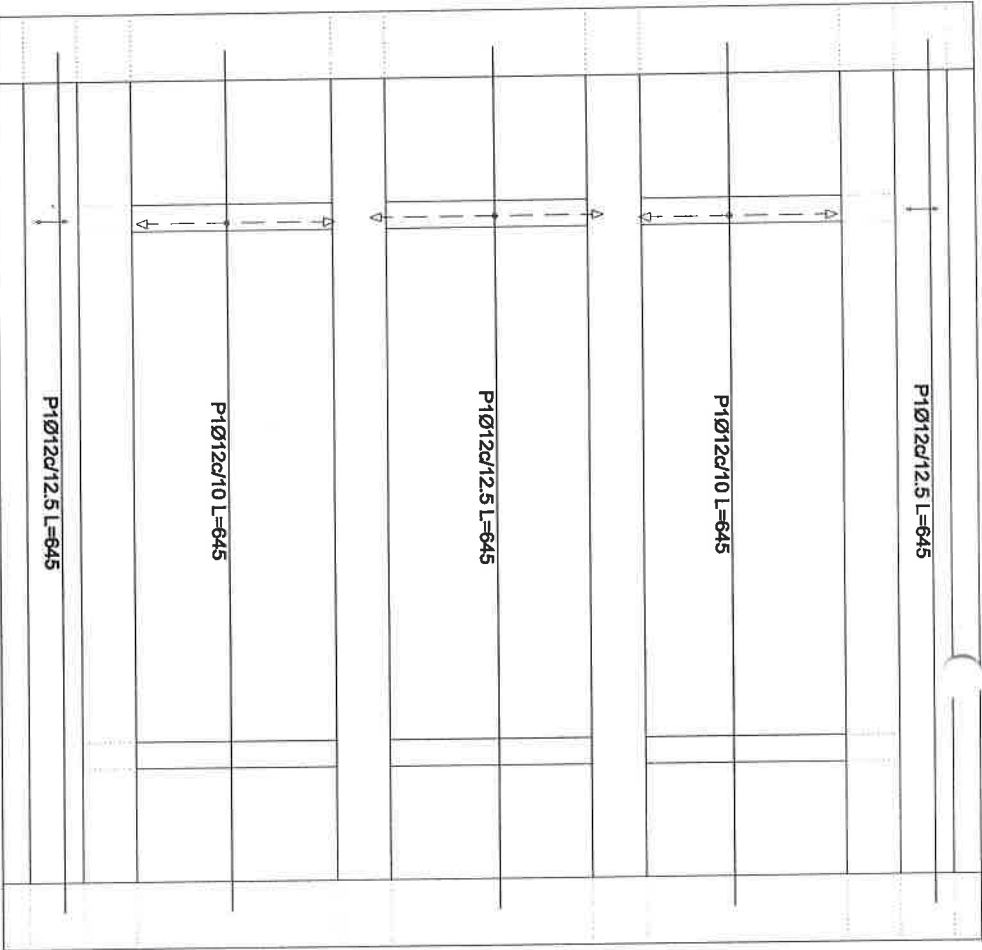
MUNICIPALIDAD DE IRUÑA

Ubicación: Iruña, zona Rural

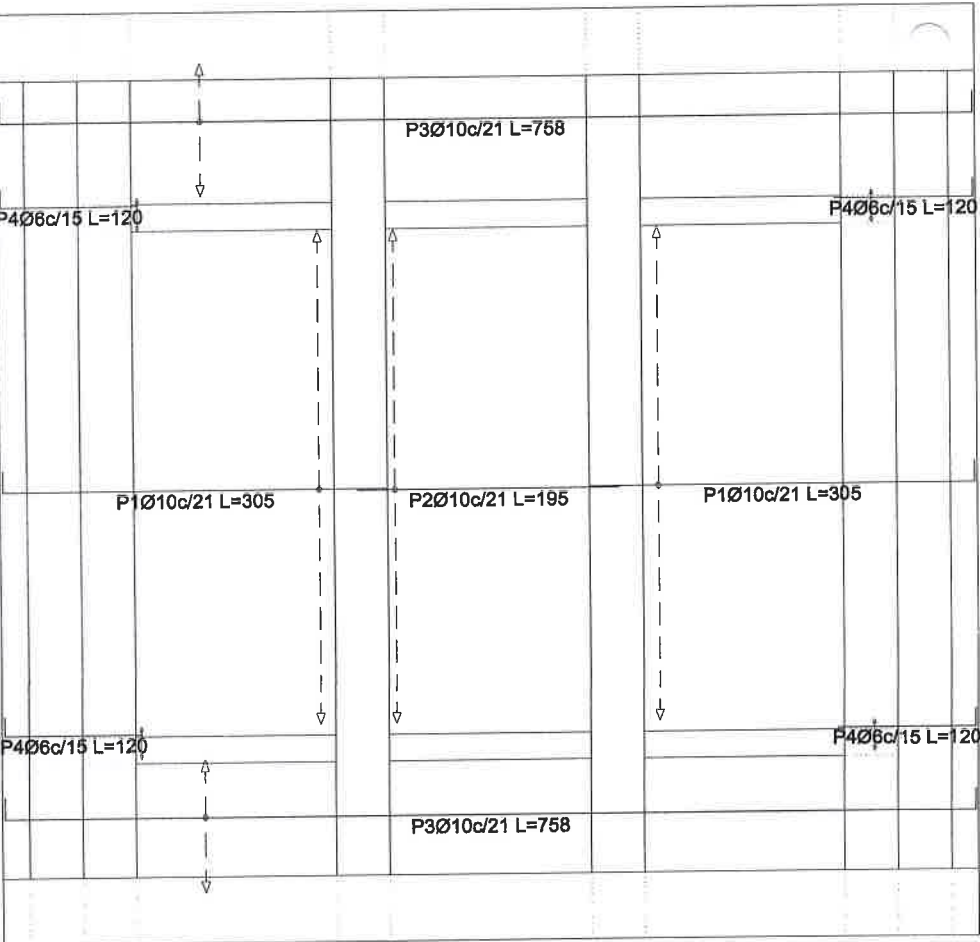
Año: 2024

hoja A4

Obr.: "Reparació y ampliación del puente Santa Teresia "



Elemento	Pos.	Diám.	No.	Long.	Total	ADN
				(cm)	(cm)	(kg)
Armadura Longitudinal Inferior	1	Ø12	48	645	30960	274.9
				Total+10%: 302.4		
				Ø12: 302.4		
				Total: 302.4		



Elemento	Pos.	Diám.	No.	Long.	Total	ADN
				(cm)	(cm)	(kg)
Armadura transversal Inferior	1	Ø10	36	305	10980	67.7
	2	Ø10	18	195	3510	21.6
	3	Ø10	10	758	7580	46.7
	4	Ø6	8	120	960	2.1
			Total+10%: 151.9			
			Ø6: 2.3			
			Ø10: 149.6			
			Total: 151.9			

MUNICIPALIDAD DE IRUÑA

Ubicación: Iruña, zona Rural

Año: 2024

hoja A4

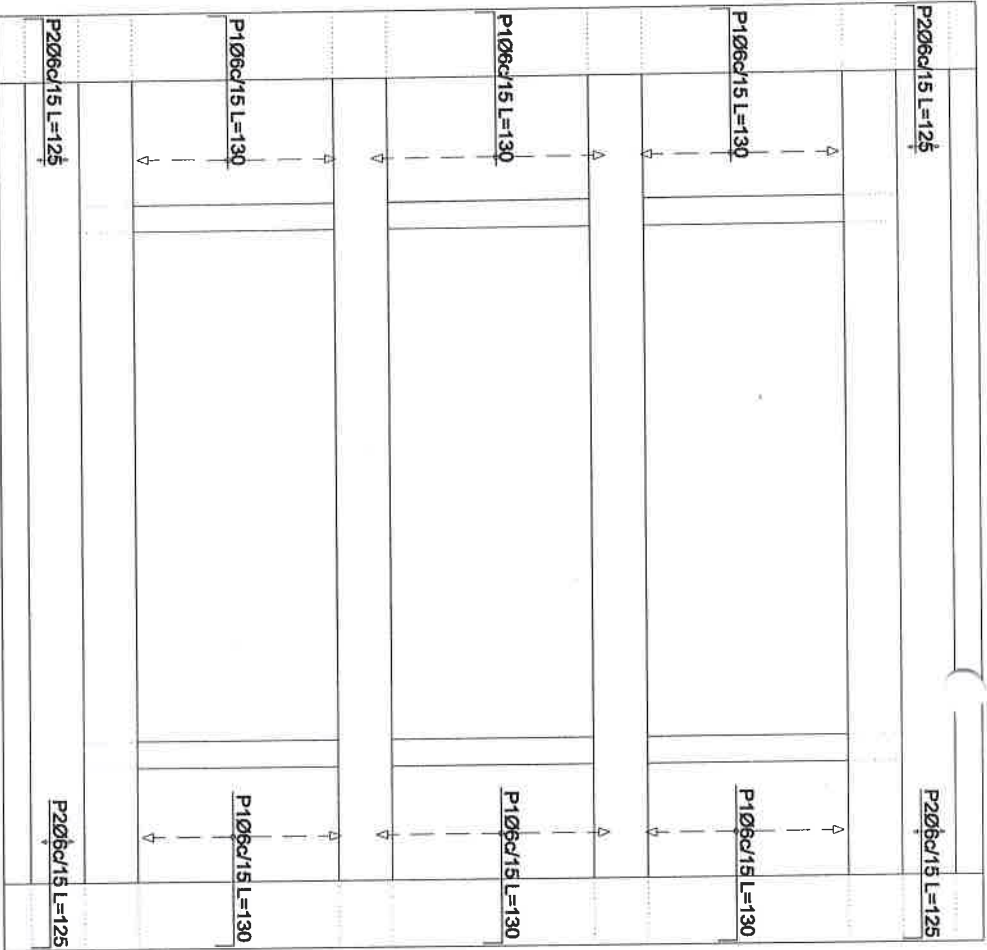
Obra: Reparación y ampliación del puente Santa Teresita

Dalane Schalenbergc;

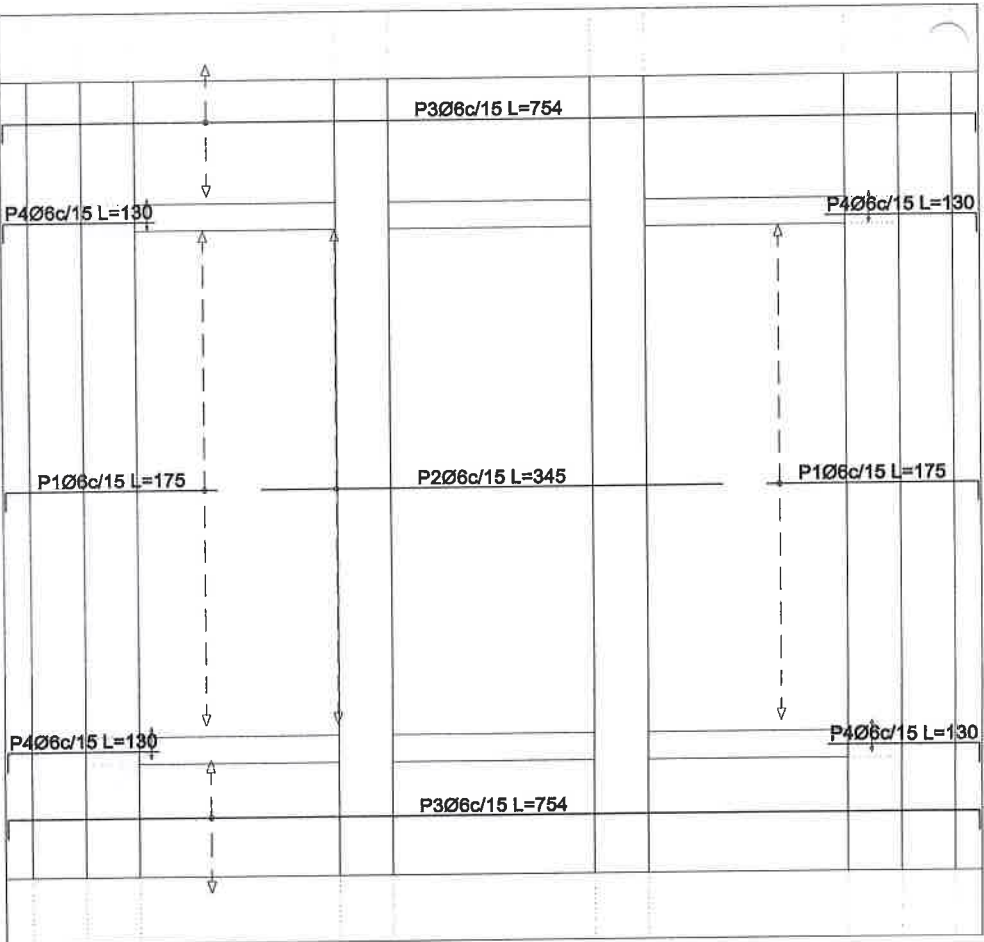
Arquitecta

MOPC Nro. 3376

Elaboración de proyectos



Elemento	Pos.	Diám.	No.	Long. (cm)	Total (cm)	ADN 420 (kg)
	1	Ø6	64	130	8320	18.5
Armadura longitudinal superior	2	Ø6 <td>8</td> <td>125</td> <td>1000</td> <td>2.2</td>	8	125	1000	2.2
				Total+10%:		22.8
Ø6:						22.8
Total:						22.8



Elemento	Pos.	Diám.	No.	Long. (cm)	Total (cm)	ADN 420 (kg)
Armadura transversal superior	1	Ø6	50	175	8750	19.4
	2	Ø6	25	345	8625	19.2
	3	Ø6	14	754	10556	23.5
	4	Ø6	8	130	1040	2.3
Total+10%:						70.8
Ø6:						70.8
Total:						70.8

MUNICIPALIDAD DE IRUÑA

Ubicación: Iruña, zona Rural

Año: 2024

hoja A4

Obra " Reparación y ampliación del puente Santa Teresa "

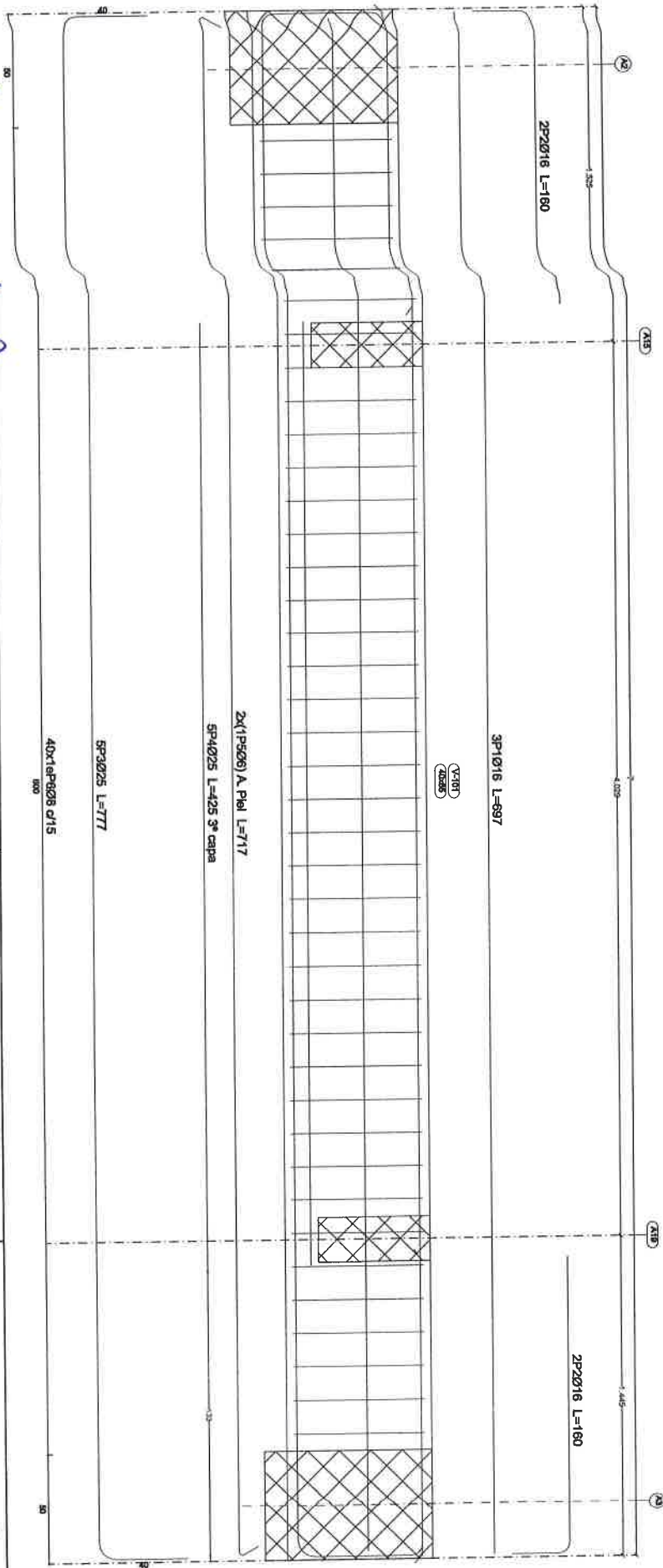
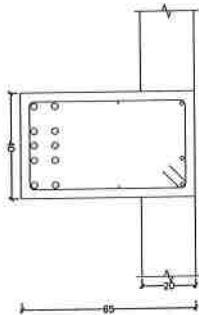
Daiane Schalenberger

Arquitecta

MOPC Nro 3376

Elaboración de proyectos

Viga 02

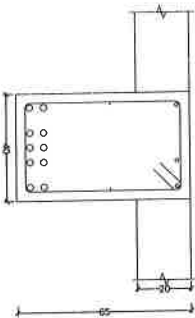


Elemento	Pos.	Diám.	No.	Longitud (cm)	Longitud total (cm)	Peso total (kg)
Viga 2	1	Ø16	3	697	697	2091
	2	Ø16	4	154	150	640
	3	Ø25	5	425	777	3885
	4	Ø25	5	425	425	2125
	5	Ø8	2	777	717	1434
	6	Ø8	40	33	159	7960
Total+10%:						340.2
Ø6:						3.5
Ø8:						34.5
Ø16:						47.4
Ø25:						254.8
Total:						340.2

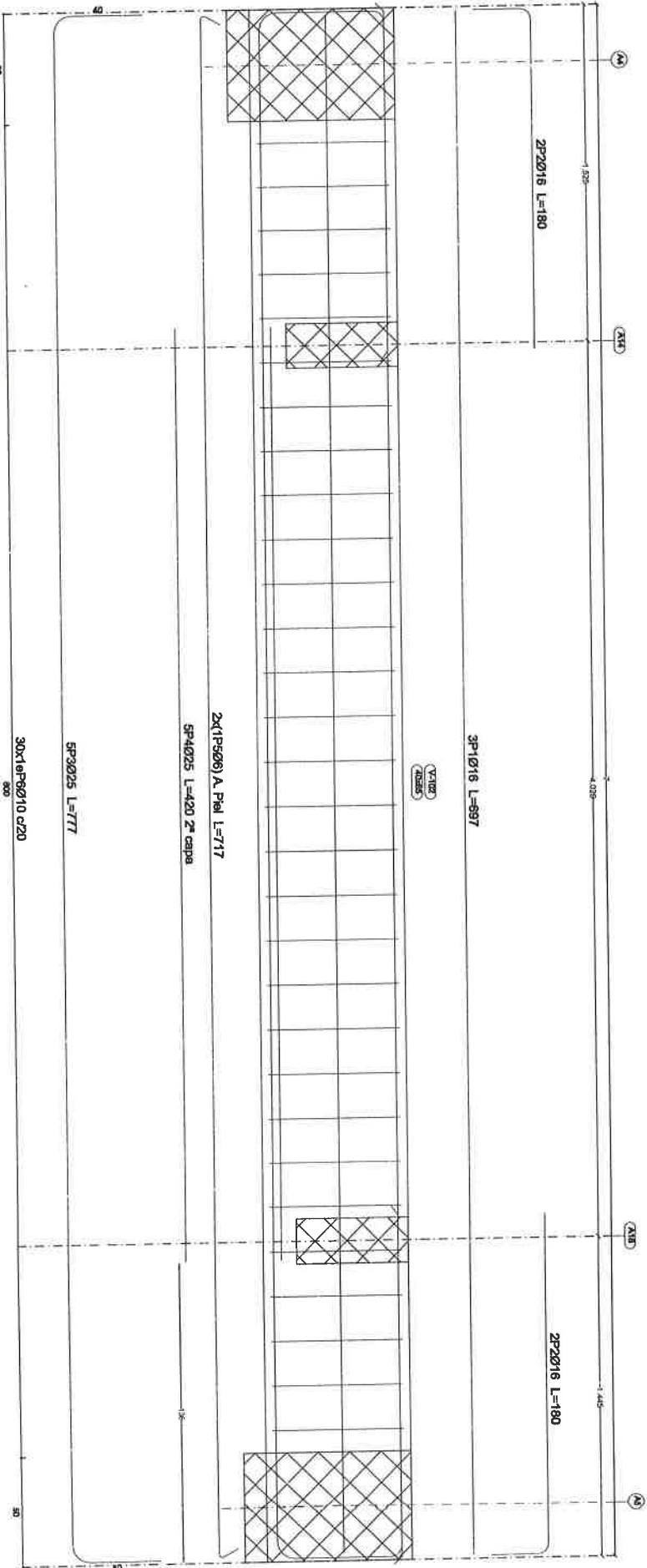
Daiane Schlenberger
Arquitecta
MOPC Nro. 3376
Elaboración de proyectos

MUNICIPALIDAD DE RUÑA
Ubicación: Inuña, zona Rural
Año: 2024
hoja A4
Corte "Reparación y ampliación del puente Santa Teresita"

Viga 03



Elemento	Pos.	Diam.	No.	(cm)	(cm)	(cm)	(kg)
Viga 3	1	Ø16	3	97	697	2051	33.0
	2	Ø16	4	154	180	720	11.4
	3	Ø25	5	97	777	3885	149.7
	4	Ø25	5	400	420	2100	80.9
	5	Ø6	2	97	717	1434	3.2
	6	Ø10	30	35	202	6060	37.3
				Total+10%: 347.1			
				Ø5: 3.5			
				Ø10: 41.1			
				Ø16: 48.8			
				Ø25: 253.7			
				Total: 347.1			



Daiane Schalenberger
Arquitecta
MOPC Nro. 3376
Elaboración de proyectos

MUNICIPALIDAD DE RUÑA

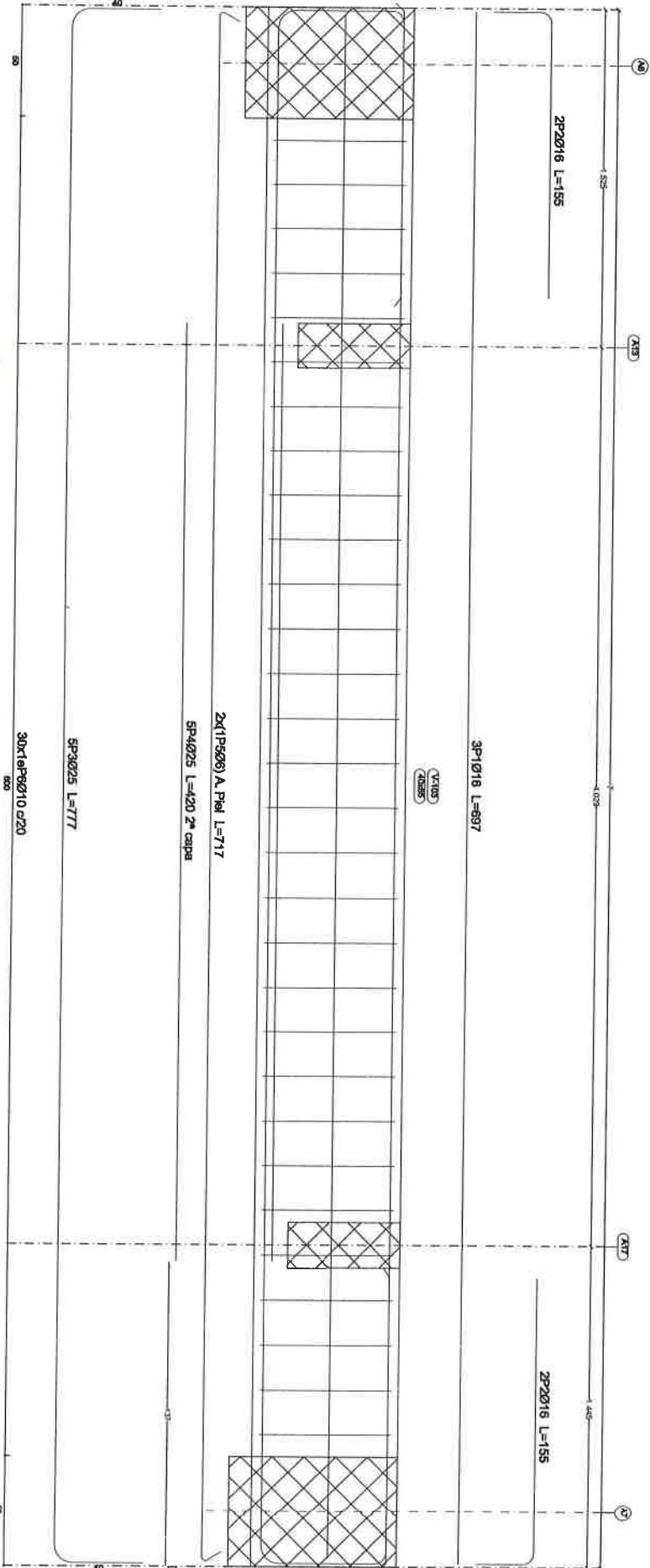
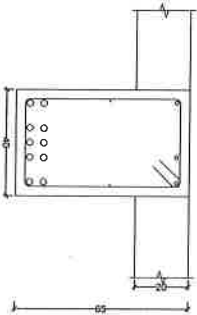
Ubicación: Inuña, zona Rural

Año: 2024

Trigo A4

Obra: Reparación y ampliación del puente Santa Teresita

Viga 04



Elemento	Pos	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. Total (cm)	ADN 420 (kg)
Viga 4	1	Ø16	3	Ø16	697	2091
	2	Ø16	4	Ø16	155	620
	3	Ø25	5	Ø25	777	3885
	4	Ø25	5	Ø25	420	2100
	5	Ø6	2	Ø6	717	1434
	6	Ø10	30	Ø10	202	6060
Total+10%:						345.3
Ø6:						3.6
Ø16:						41.0
Ø25:						47.1
Total:						253.6
						345.3

Daiane Schalenberger
Arquitecta
MOPC Nro 3376
Elaboración de proyectos

MUNICIPALIDAD DE IRIÑA

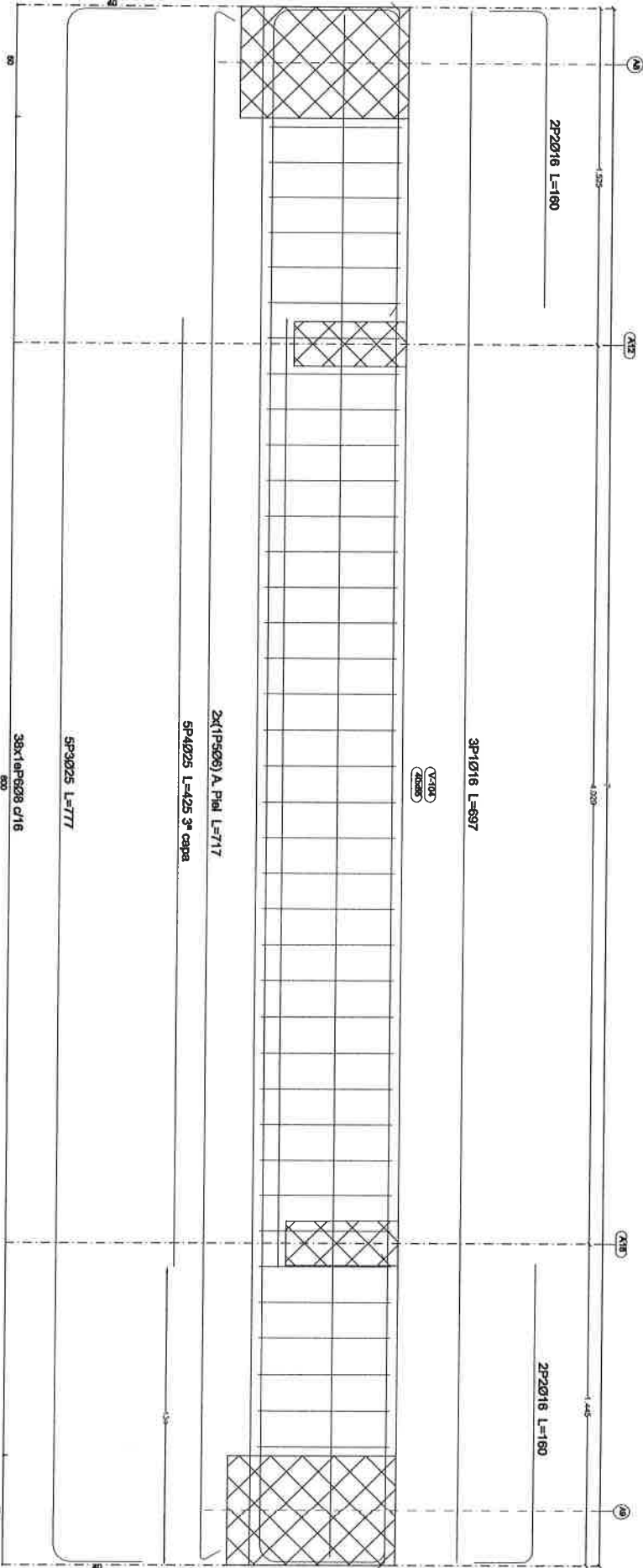
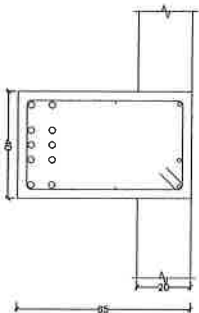
Ubicación: Iruña, zona Rural

Año: 2024

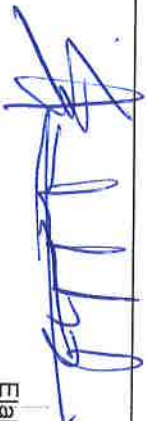
Hoja A4

Obras "Reparación y ampliación del puente Santa Teresa"

Viga 05

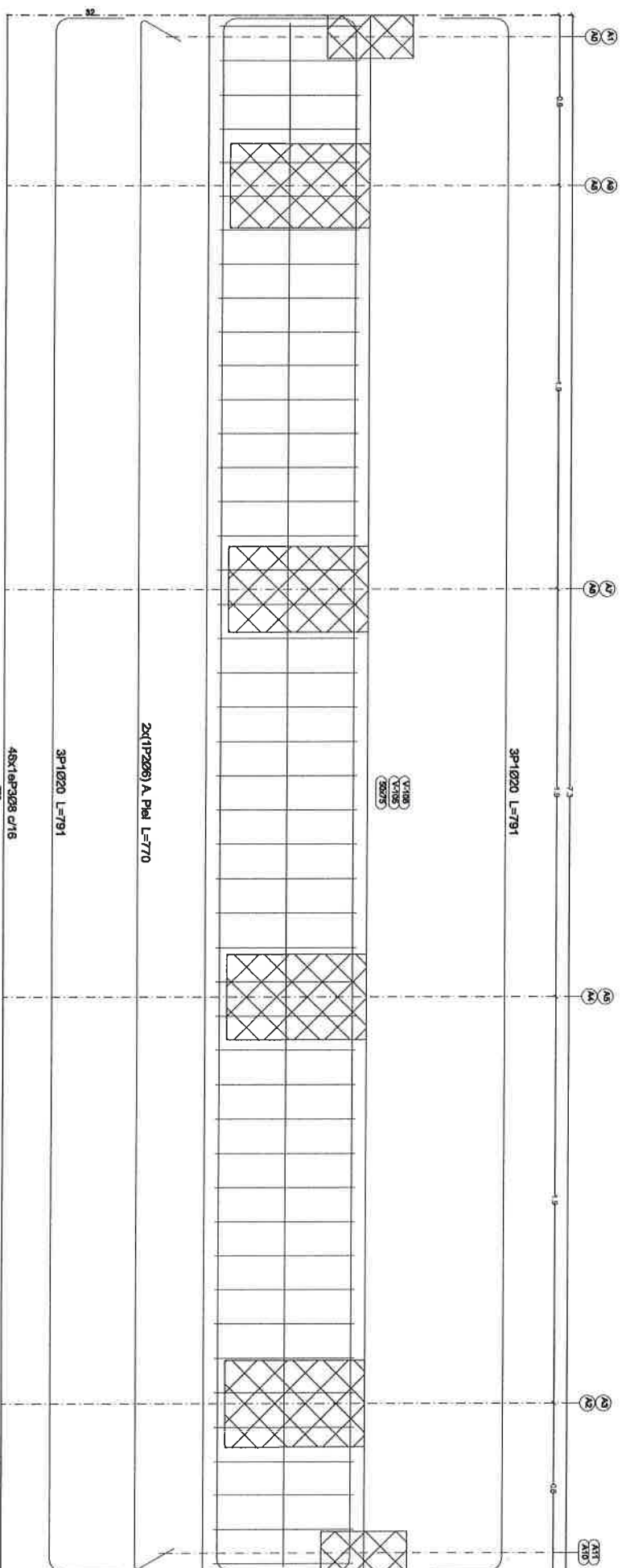
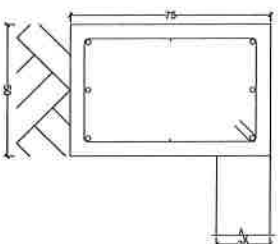





Elemento	Pos.	Díam.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total ADN 420 (kg)
Viga 5	1	Ø16	3	697	2091	33.0
	2	Ø16	4	160	640	10.1
	3	Ø25	5	777	3885	149.7
	4	Ø25	5	425	2125	81.9
	5	Ø26	2	717	1434	3.2
	6	Ø28	38	199	7562	29.9
Total +10%: 338.5						
Ø6: 3.5						
Ø8: 32.9						
Ø16: 47.4						
Ø25: 254.8						
Total: 338.6						


Daiane Schalenberger
Arquitecta
MORC Nro. 3376
Elaboración de proyectos

Viga 07
Viga 08

Despiece de vigas
Hormigón: H-20
Acero en barras: ADN 420
Acero en estribos: ADN 420
Escala pórticos 1:20
Escala secciones 1:20
Escala huecos 1:20



Elemento	Pos.	Diam.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total AON 420 (kg)
Viga 7=Viga 8	1	Ø20	6		791	4746
	2	Ø6	2		770	1540
	3	Ø8	46		223	10258
						40.5
					Total+10%:	1777.1
					(k2):	3564.2
					Ø8:	7.5
					Ø8:	88.0
					Ø20:	257.6
					Total:	3564.2

MUNICIPALIDAD DE IRUÑA




Ubicación: Iruña, zona Rural

Año: 2024

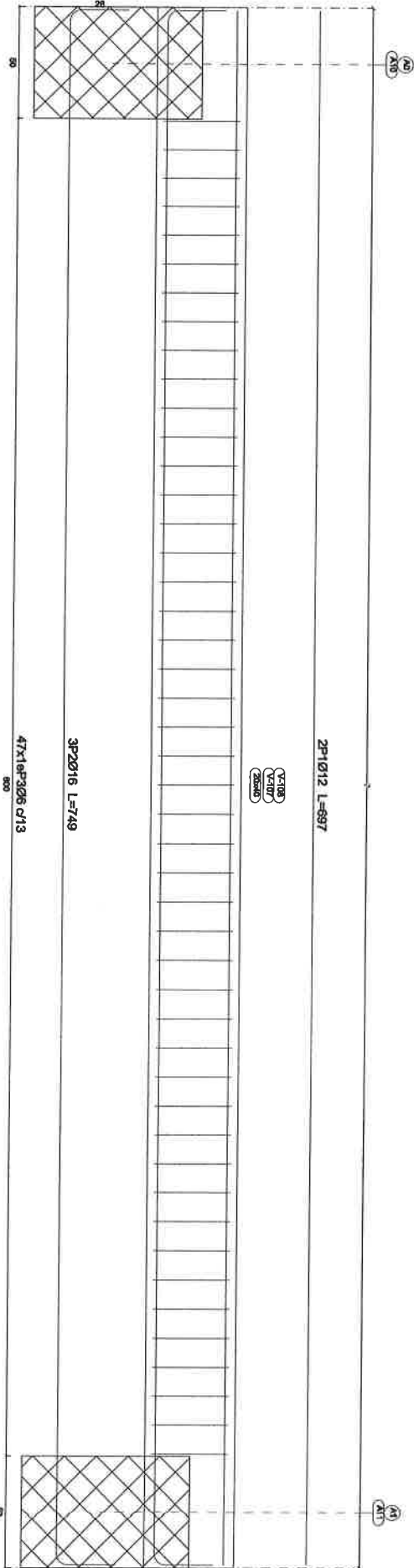
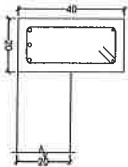
Obra: "Reparación y ampliación del puente Santa Teresita"

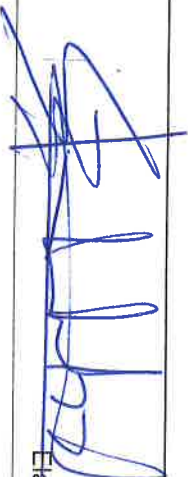
Elaboración de proyectos

Viga 09
Viga 10

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	ADN 420 (kg)
Viga 9=Viga 10	1	Ø12	2		697	1394	12.4
	2	Ø16	3		749	2247	35.5
	3	Ø6	47		106	4982	11.1
	Total+10%:				64.9		
(x2):				129.8			
				Ø6:	24.4		
				Ø12:	27.2		
				Ø16:	78.2		
Total:				129.8			

Viga 9
Viga 10





Daiane Schaltenberg,
Arquitecta
MOPC Nro 3376

Elaboración de proyectos

MUNICIPALIDAD DE IRUÑA

Ubicación: Iruña, zona Rural

Año: 2024

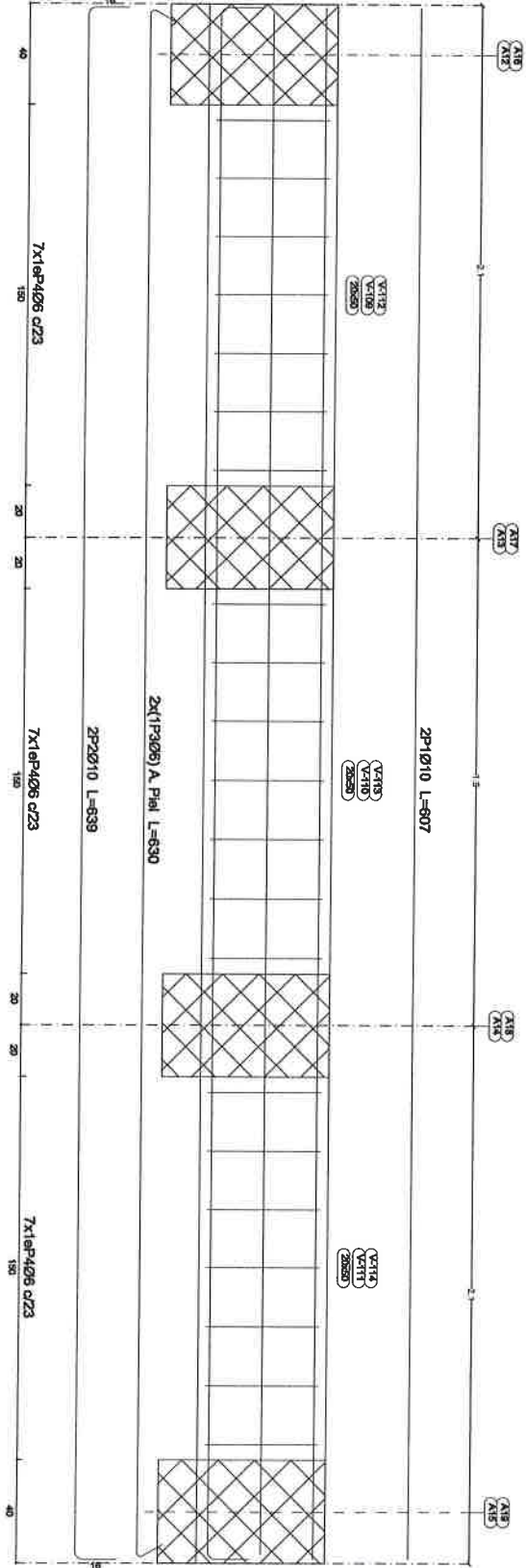
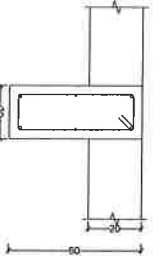
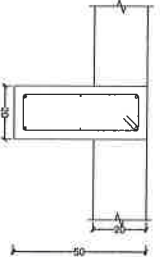
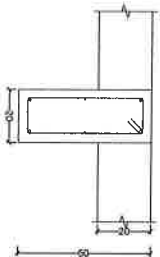
Curso: "Reparación y ampliación del puente Santa Teresa"

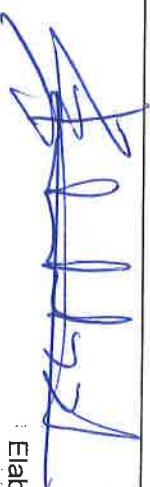
Viga11
Viga 12

Resumen Acero Plano de pórticos			
	Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
ADN 420			
Ø6	265.9	65	
Ø8	360.4	157	
Ø10	171.0	116	
Ø12	27.9	27	
Ø16	154.8	269	
Ø20	94.9	258	
Ø25	239.9	1017	1909

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	ADN 420 (kg)
Viga 11=Viga 12							
1	Ø10	2		807	807	1214	7.5
2	Ø10	2		807	807	1278	7.9
3	Ø6	2		807	807	1260	2.8
4	Ø6	21		807	126	2646	5.9
					Total+10%:	28.5	
					(22):	53.0	
					Ø6:	19.2	
					Ø10:	33.8	
					Total:	53.0	

Viga 11
Viga 12





Daiane Schalenberger
Arquitecta
MOPC Nro 3376
Elaboración de proyectos

MUNICIPALIDAD DE RUÑA

Ubicación: Ruña, zona Rural

Año: 2024

Hoja A4

Obra: "Reparación y ampliación del puente Santa Teresita"

Viga 09
Viga 10

