

1.- PRETENSADO.....	2
1.1.- Descripción.....	2
1.1.1.- Story1.....	2
1.2.- Alzados.....	3
1.2.1.- Story1.....	3
1.3.- Comprobación.....	6
1.3.1.- Story1.....	6



1.- PRETENSADO

1.1.- Descripción

1.1.1.- Story1

Tendones (Story1)					
Tendón	Sección	Propiedades	Carga	Pérdidas	Comprobación
1	3 x 0.15 in ² (Adherido)	A416Gr250	PT Transferencia/PT final 200 ksi (Ambos)	30 ksi (I) 20 ksi (L)	Cumple
2	3 x 0.15 in ² (Adherido)	A416Gr250	PT Transferencia/PT final 200 ksi (Ambos)	30 ksi (I) 20 ksi (L)	Cumple
3	3 x 0.15 in ² (Adherido)	A416Gr250	PT Transferencia/PT final 200 ksi (Ambos)	30 ksi (I) 20 ksi (L)	Cumple
4	3 x 0.15 in ² (Adherido)	A416Gr250	PT Transferencia/PT final 200 ksi (Ambos)	30 ksi (I) 20 ksi (L)	Cumple
5	3 x 0.15 in ² (Adherido)	A416Gr250	PT Transferencia/PT final 200 ksi (Ambos)	30 ksi (I) 20 ksi (L)	Cumple
7	3 x 0.15 in ² (Adherido)	A416Gr250	PT Transferencia/PT final 200 ksi (Ambos)	30 ksi (I) 20 ksi (L)	Cumple
8	3 x 0.15 in ² (Adherido)	A416Gr250	PT Transferencia/PT final 200 ksi (Ambos)	30 ksi (I) 20 ksi (L)	Cumple
9	3 x 0.15 in ² (Adherido)	A416Gr250	PT Transferencia/PT final 200 ksi (Ambos)	30 ksi (I) 20 ksi (L)	Cumple
10	3 x 0.15 in ² (Adherido)	A416Gr250	PT Transferencia/PT final 200 ksi (Ambos)	30 ksi (I) 20 ksi (L)	Cumple
11	3 x 0.15 in ² (Adherido)	A416Gr250	PT Transferencia/PT final 200 ksi (Ambos)	30 ksi (I) 20 ksi (L)	Cumple
12	3 x 0.15 in ² (Adherido)	A416Gr250	PT Transferencia/PT final 200 ksi (Ambos)	30 ksi (I) 20 ksi (L)	Cumple
13	3 x 0.15 in ² (Adherido)	A416Gr250	PT Transferencia/PT final 200 ksi (Ambos)	30 ksi (I) 20 ksi (L)	Cumple
14	3 x 0.15 in ² (Adherido)	A416Gr250	PT Transferencia/PT final 200 ksi (Ambos)	30 ksi (I) 20 ksi (L)	Cumple
16	3 x 0.15 in ² (Adherido)	A416Gr250	PT Transferencia/PT final 200 ksi (Ambos)	30 ksi (I) 20 ksi (L)	Cumple
17	3 x 0.15 in ² (Adherido)	A416Gr250	PT Transferencia/PT final 200 ksi (Ambos)	30 ksi (I) 20 ksi (L)	Cumple
18	3 x 0.15 in ² (Adherido)	A416Gr250	PT Transferencia/PT final 200 ksi (Ambos)	30 ksi (I) 20 ksi (L)	Cumple
19	3 x 0.15 in ² (Adherido)	A416Gr250	PT Transferencia/PT final 200 ksi (Ambos)	30 ksi (I) 20 ksi (L)	Cumple
20	3 x 0.15 in ² (Adherido)	A416Gr250	PT Transferencia/PT final 200 ksi (Ambos)	30 ksi (I) 20 ksi (L)	Cumple
22	3 x 0.15 in ² (Adherido)	A416Gr250	PT Transferencia/PT final 200 ksi (Ambos)	30 ksi (I) 20 ksi (L)	Cumple
23	3 x 0.15 in ² (Adherido)	A416Gr250	PT Transferencia/PT final 200 ksi (Ambos)	30 ksi (I) 20 ksi (L)	Cumple
24	3 x 0.15 in ² (Adherido)	A416Gr250	PT Transferencia/PT final 200 ksi (Ambos)	30 ksi (I) 20 ksi (L)	Cumple



Listados

Losa postesada

Fecha: 10/11/16

Tendones (Story1)					
Tendón	Sección	Propiedades	Carga	Pérdidas	Comprobación
25	3 x 0.15 in ² (Adherido)	A416Gr250	PT Transferencia/PT final 200 ksi (Ambos)	30 ksi (I) 20 ksi (L)	Cumple
26	3 x 0.15 in ² (Adherido)	A416Gr250	PT Transferencia/PT final 200 ksi (Ambos)	30 ksi (I) 20 ksi (L)	Cumple
27	3 x 0.15 in ² (Adherido)	A416Gr250	PT Transferencia/PT final 200 ksi (Ambos)	30 ksi (I) 20 ksi (L)	Cumple
28	3 x 0.15 in ² (Adherido)	A416Gr250	PT Transferencia/PT final 200 ksi (Ambos)	30 ksi (I) 20 ksi (L)	Cumple
29	3 x 0.15 in ² (Adherido)	A416Gr250	PT Transferencia/PT final 200 ksi (Ambos)	30 ksi (I) 20 ksi (L)	Cumple
30	3 x 0.15 in ² (Adherido)	A416Gr250	PT Transferencia/PT final 200 ksi (Ambos)	30 ksi (I) 20 ksi (L)	Cumple
31	3 x 0.15 in ² (Adherido)	A416Gr250	PT Transferencia/PT final 200 ksi (Ambos)	30 ksi (I) 20 ksi (L)	Cumple
32	3 x 0.15 in ² (Adherido)	A416Gr250	PT Transferencia/PT final 200 ksi (Ambos)	30 ksi (I) 20 ksi (L)	Cumple
33	3 x 0.15 in ² (Adherido)	A416Gr250	PT Transferencia/PT final 200 ksi (Ambos)	30 ksi (I) 20 ksi (L)	Cumple
34	3 x 0.15 in ² (Adherido)	A416Gr250	PT Transferencia/PT final 200 ksi (Ambos)	30 ksi (I) 20 ksi (L)	Cumple
35	3 x 0.15 in ² (Adherido)	A416Gr250	PT Transferencia/PT final 200 ksi (Ambos)	30 ksi (I) 20 ksi (L)	Cumple
36	3 x 0.15 in ² (Adherido)	A416Gr250	PT Transferencia/PT final 200 ksi (Ambos)	30 ksi (I) 20 ksi (L)	Cumple
37	3 x 0.15 in ² (Adherido)	A416Gr250	PT Transferencia/PT final 200 ksi (Ambos)	30 ksi (I) 20 ksi (L)	Cumple
40	3 x 0.15 in ² (Adherido)	A416Gr250	PT Transferencia/PT final 200 ksi (Ambos)	30 ksi (I) 20 ksi (L)	Cumple
41	3 x 0.15 in ² (Adherido)	A416Gr250	PT Transferencia/PT final 200 ksi (Ambos)	30 ksi (I) 20 ksi (L)	Cumple
42	3 x 0.15 in ² (Adherido)	A416Gr250	PT Transferencia/PT final 200 ksi (Ambos)	30 ksi (I) 20 ksi (L)	Cumple

1.2.- Alzados

1.2.1.- Story1



Listados

Losa postesada

Fecha: 10/11/16

Alzado (Story1)				
Tendones	Vano	Tipo	Parámetro	Valor
1, 2, 3, 5, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 41 y 42	1	<p>Parábola</p>	L	49.83 ft
			A1	4.98 ft
			A2	4.98 ft
			X1	24.92 ft
			B1	5 in
			B2	5 in
			B3	1 in
4	1	<p>Parábola</p>	L	63 ft
			A1	6.3 ft
			A2	6.3 ft
			X1	31.5 ft
			B1	5 in
			B2	5 in
			B3	1 in
7	1	<p>Parábola</p>	L	30 ft
			A1	3 ft
			A2	3 ft
			X1	15 ft
			B1	5 in
			B2	5 in
			B3	1 in
8	1	<p>Parábola</p>	L	25.5 ft
			A1	2.55 ft
			A2	2.55 ft
			X1	12.75 ft
			B1	5 in
			B2	5 in
			B3	1 in



Listados

Losa postesada

Fecha: 10/11/16

Alzado (Story1)				
Tendones	Vano	Tipo	Parámetro	Valor
18	1	<p>Parábola</p>	L	50 ft
			A1	5 ft
			A2	5 ft
			X1	25 ft
			B1	5 in
			B2	5 in
			B3	1 in
22	1	<p>Parábola invertida</p>	L	75 ft
			A1	7.5 ft
			A2	7.5 ft
			X1	37.5 ft
			B1	5 in
			B2	5 in
			B3	1 in
29	1	<p>Parábola invertida</p>	L	25.5 ft
			A1	2.55 ft
			A2	2.55 ft
			X1	12.75 ft
			B1	5 in
			B2	5 in
			B3	1 in
30	1	<p>Parábola invertida</p>	L	26.5 ft
			A1	2.65 ft
			A2	2.65 ft
			X1	13.25 ft
			B1	5 in
			B2	5 in
			B3	1 in



Alzado (Story1)				
Tendones	Vano	Tipo	Parámetro	Valor
40	1	<p>Parábola invertida</p>	L	32 ft
			A1	3.2 ft
			A2	3.2 ft
			X1	16 ft
			B1	5 in
			B2	5 in
			B3	1 in

1.3.- Comprobación

1.3.1.- Story1

Comprobaciones en tendones (Tendón 1 - Story1)		
Comprobaciones	ACI 318-11	Estado
Esfuerzos admisibles en el acero de pretensado		
- Debido a la fuerza del gato de pretensado	18.5.1 (a)	1.000
$P_0 \leq 0.94 f_{py}$		$200 \leq 211.5 \text{ ksi}$
$P_0 \leq 0.80 f_{pu}$		$200 \leq 200 \text{ ksi}$
- En anclajes y acoples, inmediatamente después de la transferencia	18.5.1 (b)	0.971
$P_{anc, i} \leq 0.74 f_{pu}$		$170 \leq 175 \text{ ksi}$
$P_{anc, f} \leq 0.74 f_{pu}$		$170 \leq 175 \text{ ksi}$

Comprobaciones en tendones (Tendón 2 - Story1)		
Comprobaciones	ACI 318-11	Estado
Esfuerzos admisibles en el acero de pretensado		
- Debido a la fuerza del gato de pretensado	18.5.1 (a)	1.000
$P_0 \leq 0.94 f_{py}$		$200 \leq 211.5 \text{ ksi}$
$P_0 \leq 0.80 f_{pu}$		$200 \leq 200 \text{ ksi}$
- En anclajes y acoples, inmediatamente después de la transferencia	18.5.1 (b)	0.971
$P_{anc, i} \leq 0.74 f_{pu}$		$170 \leq 175 \text{ ksi}$
$P_{anc, f} \leq 0.74 f_{pu}$		$170 \leq 175 \text{ ksi}$

Comprobaciones en tendones (Tendón 3 - Story1)		
Comprobaciones	ACI 318-11	Estado
Esfuerzos admisibles en el acero de pretensado		
- Debido a la fuerza del gato de pretensado	18.5.1 (a)	1.000
$P_0 \leq 0.94 f_{py}$		$200 \leq 211.5 \text{ ksi}$
$P_0 \leq 0.80 f_{pu}$		$200 \leq 200 \text{ ksi}$
- En anclajes y acoples, inmediatamente después de la transferencia	18.5.1 (b)	0.971
$P_{anc, i} \leq 0.74 f_{pu}$		$170 \leq 175 \text{ ksi}$
$P_{anc, f} \leq 0.74 f_{pu}$		$170 \leq 175 \text{ ksi}$



Listados

Losa postesada

Fecha: 10/11/16

Comprobaciones en tendones (Tendón 4 - Story1)		
Comprobaciones	ACI 318-11	Estado
Esfuerzos admisibles en el acero de pretensado		
- Debido a la fuerza del gato de pretensado	18.5.1 (a)	1.000
$P_0 \leq 0.94 f_{py}$		200 ≤ 211.5 ksi
$P_0 \leq 0.80 f_{pu}$		200 ≤ 200 ksi
- En anclajes y acoples, inmediatamente después de la transferencia	18.5.1 (b)	0.971
$P_{anc, i} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi
$P_{anc, f} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi

Comprobaciones en tendones (Tendón 5 - Story1)		
Comprobaciones	ACI 318-11	Estado
Esfuerzos admisibles en el acero de pretensado		
- Debido a la fuerza del gato de pretensado	18.5.1 (a)	1.000
$P_0 \leq 0.94 f_{py}$		200 ≤ 211.5 ksi
$P_0 \leq 0.80 f_{pu}$		200 ≤ 200 ksi
- En anclajes y acoples, inmediatamente después de la transferencia	18.5.1 (b)	0.971
$P_{anc, i} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi
$P_{anc, f} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi

Comprobaciones en tendones (Tendón 7 - Story1)		
Comprobaciones	ACI 318-11	Estado
Esfuerzos admisibles en el acero de pretensado		
- Debido a la fuerza del gato de pretensado	18.5.1 (a)	1.000
$P_0 \leq 0.94 f_{py}$		200 ≤ 211.5 ksi
$P_0 \leq 0.80 f_{pu}$		200 ≤ 200 ksi
- En anclajes y acoples, inmediatamente después de la transferencia	18.5.1 (b)	0.971
$P_{anc, i} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi
$P_{anc, f} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi

Comprobaciones en tendones (Tendón 8 - Story1)		
Comprobaciones	ACI 318-11	Estado
Esfuerzos admisibles en el acero de pretensado		
- Debido a la fuerza del gato de pretensado	18.5.1 (a)	1.000
$P_0 \leq 0.94 f_{py}$		200 ≤ 211.5 ksi
$P_0 \leq 0.80 f_{pu}$		200 ≤ 200 ksi
- En anclajes y acoples, inmediatamente después de la transferencia	18.5.1 (b)	0.971
$P_{anc, i} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi
$P_{anc, f} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi



Listados

Losa postesada

Fecha: 10/11/16

Comprobaciones en tendones (Tendón 9 - Story1)		
Comprobaciones	ACI 318-11	Estado
Esfuerzos admisibles en el acero de pretensado		
- Debido a la fuerza del gato de pretensado	18.5.1 (a)	1.000
$P_0 \leq 0.94 f_{py}$		200 ≤ 211.5 ksi
$P_0 \leq 0.80 f_{pu}$		200 ≤ 200 ksi
- En anclajes y acoples, inmediatamente después de la transferencia	18.5.1 (b)	0.971
$P_{anc, i} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi
$P_{anc, f} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi

Comprobaciones en tendones (Tendón 10 - Story1)		
Comprobaciones	ACI 318-11	Estado
Esfuerzos admisibles en el acero de pretensado		
- Debido a la fuerza del gato de pretensado	18.5.1 (a)	1.000
$P_0 \leq 0.94 f_{py}$		200 ≤ 211.5 ksi
$P_0 \leq 0.80 f_{pu}$		200 ≤ 200 ksi
- En anclajes y acoples, inmediatamente después de la transferencia	18.5.1 (b)	0.971
$P_{anc, i} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi
$P_{anc, f} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi

Comprobaciones en tendones (Tendón 11 - Story1)		
Comprobaciones	ACI 318-11	Estado
Esfuerzos admisibles en el acero de pretensado		
- Debido a la fuerza del gato de pretensado	18.5.1 (a)	1.000
$P_0 \leq 0.94 f_{py}$		200 ≤ 211.5 ksi
$P_0 \leq 0.80 f_{pu}$		200 ≤ 200 ksi
- En anclajes y acoples, inmediatamente después de la transferencia	18.5.1 (b)	0.971
$P_{anc, i} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi
$P_{anc, f} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi

Comprobaciones en tendones (Tendón 12 - Story1)		
Comprobaciones	ACI 318-11	Estado
Esfuerzos admisibles en el acero de pretensado		
- Debido a la fuerza del gato de pretensado	18.5.1 (a)	1.000
$P_0 \leq 0.94 f_{py}$		200 ≤ 211.5 ksi
$P_0 \leq 0.80 f_{pu}$		200 ≤ 200 ksi
- En anclajes y acoples, inmediatamente después de la transferencia	18.5.1 (b)	0.971
$P_{anc, i} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi
$P_{anc, f} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi



Listados

Losa postesada

Fecha: 10/11/16

Comprobaciones en tendones (Tendón 13 - Story1)		
Comprobaciones	ACI 318-11	Estado
Esfuerzos admisibles en el acero de pretensado		
- Debido a la fuerza del gato de pretensado	18.5.1 (a)	1.000
$P_0 \leq 0.94 f_{py}$		200 ≤ 211.5 ksi
$P_0 \leq 0.80 f_{pu}$		200 ≤ 200 ksi
- En anclajes y acoples, inmediatamente después de la transferencia	18.5.1 (b)	0.971
$P_{anc, i} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi
$P_{anc, f} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi

Comprobaciones en tendones (Tendón 14 - Story1)		
Comprobaciones	ACI 318-11	Estado
Esfuerzos admisibles en el acero de pretensado		
- Debido a la fuerza del gato de pretensado	18.5.1 (a)	1.000
$P_0 \leq 0.94 f_{py}$		200 ≤ 211.5 ksi
$P_0 \leq 0.80 f_{pu}$		200 ≤ 200 ksi
- En anclajes y acoples, inmediatamente después de la transferencia	18.5.1 (b)	0.971
$P_{anc, i} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi
$P_{anc, f} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi

Comprobaciones en tendones (Tendón 16 - Story1)		
Comprobaciones	ACI 318-11	Estado
Esfuerzos admisibles en el acero de pretensado		
- Debido a la fuerza del gato de pretensado	18.5.1 (a)	1.000
$P_0 \leq 0.94 f_{py}$		200 ≤ 211.5 ksi
$P_0 \leq 0.80 f_{pu}$		200 ≤ 200 ksi
- En anclajes y acoples, inmediatamente después de la transferencia	18.5.1 (b)	0.971
$P_{anc, i} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi
$P_{anc, f} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi

Comprobaciones en tendones (Tendón 17 - Story1)		
Comprobaciones	ACI 318-11	Estado
Esfuerzos admisibles en el acero de pretensado		
- Debido a la fuerza del gato de pretensado	18.5.1 (a)	1.000
$P_0 \leq 0.94 f_{py}$		200 ≤ 211.5 ksi
$P_0 \leq 0.80 f_{pu}$		200 ≤ 200 ksi
- En anclajes y acoples, inmediatamente después de la transferencia	18.5.1 (b)	0.971
$P_{anc, i} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi
$P_{anc, f} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi



Listados

Losa postesada

Fecha: 10/11/16

Comprobaciones en tendones (Tendón 18 - Story1)		
Comprobaciones	ACI 318-11	Estado
Esfuerzos admisibles en el acero de pretensado		
- Debido a la fuerza del gato de pretensado	18.5.1 (a)	1.000
$P_0 \leq 0.94 f_{py}$		200 ≤ 211.5 ksi
$P_0 \leq 0.80 f_{pu}$		200 ≤ 200 ksi
- En anclajes y acoples, inmediatamente después de la transferencia	18.5.1 (b)	0.971
$P_{anc, i} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi
$P_{anc, f} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi

Comprobaciones en tendones (Tendón 19 - Story1)		
Comprobaciones	ACI 318-11	Estado
Esfuerzos admisibles en el acero de pretensado		
- Debido a la fuerza del gato de pretensado	18.5.1 (a)	1.000
$P_0 \leq 0.94 f_{py}$		200 ≤ 211.5 ksi
$P_0 \leq 0.80 f_{pu}$		200 ≤ 200 ksi
- En anclajes y acoples, inmediatamente después de la transferencia	18.5.1 (b)	0.971
$P_{anc, i} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi
$P_{anc, f} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi

Comprobaciones en tendones (Tendón 20 - Story1)		
Comprobaciones	ACI 318-11	Estado
Esfuerzos admisibles en el acero de pretensado		
- Debido a la fuerza del gato de pretensado	18.5.1 (a)	1.000
$P_0 \leq 0.94 f_{py}$		200 ≤ 211.5 ksi
$P_0 \leq 0.80 f_{pu}$		200 ≤ 200 ksi
- En anclajes y acoples, inmediatamente después de la transferencia	18.5.1 (b)	0.971
$P_{anc, i} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi
$P_{anc, f} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi

Comprobaciones en tendones (Tendón 22 - Story1)		
Comprobaciones	ACI 318-11	Estado
Esfuerzos admisibles en el acero de pretensado		
- Debido a la fuerza del gato de pretensado	18.5.1 (a)	1.000
$P_0 \leq 0.94 f_{py}$		200 ≤ 211.5 ksi
$P_0 \leq 0.80 f_{pu}$		200 ≤ 200 ksi
- En anclajes y acoples, inmediatamente después de la transferencia	18.5.1 (b)	0.971
$P_{anc, i} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi
$P_{anc, f} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi



Listados

Losa postesada

Fecha: 10/11/16

Comprobaciones en tendones (Tendón 23 - Story1)		
Comprobaciones	ACI 318-11	Estado
Esfuerzos admisibles en el acero de pretensado		
- Debido a la fuerza del gato de pretensado	18.5.1 (a)	1.000
$P_0 \leq 0.94 f_{py}$		200 ≤ 211.5 ksi
$P_0 \leq 0.80 f_{pu}$		200 ≤ 200 ksi
- En anclajes y acoples, inmediatamente después de la transferencia	18.5.1 (b)	0.971
$P_{anc, i} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi
$P_{anc, f} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi

Comprobaciones en tendones (Tendón 24 - Story1)		
Comprobaciones	ACI 318-11	Estado
Esfuerzos admisibles en el acero de pretensado		
- Debido a la fuerza del gato de pretensado	18.5.1 (a)	1.000
$P_0 \leq 0.94 f_{py}$		200 ≤ 211.5 ksi
$P_0 \leq 0.80 f_{pu}$		200 ≤ 200 ksi
- En anclajes y acoples, inmediatamente después de la transferencia	18.5.1 (b)	0.971
$P_{anc, i} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi
$P_{anc, f} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi

Comprobaciones en tendones (Tendón 25 - Story1)		
Comprobaciones	ACI 318-11	Estado
Esfuerzos admisibles en el acero de pretensado		
- Debido a la fuerza del gato de pretensado	18.5.1 (a)	1.000
$P_0 \leq 0.94 f_{py}$		200 ≤ 211.5 ksi
$P_0 \leq 0.80 f_{pu}$		200 ≤ 200 ksi
- En anclajes y acoples, inmediatamente después de la transferencia	18.5.1 (b)	0.971
$P_{anc, i} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi
$P_{anc, f} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi

Comprobaciones en tendones (Tendón 26 - Story1)		
Comprobaciones	ACI 318-11	Estado
Esfuerzos admisibles en el acero de pretensado		
- Debido a la fuerza del gato de pretensado	18.5.1 (a)	1.000
$P_0 \leq 0.94 f_{py}$		200 ≤ 211.5 ksi
$P_0 \leq 0.80 f_{pu}$		200 ≤ 200 ksi
- En anclajes y acoples, inmediatamente después de la transferencia	18.5.1 (b)	0.971
$P_{anc, i} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi
$P_{anc, f} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi



Listados

Losa postesada

Fecha: 10/11/16

Comprobaciones en tendones (Tendón 27 - Story1)		
Comprobaciones	ACI 318-11	Estado
Esfuerzos admisibles en el acero de pretensado		
- Debido a la fuerza del gato de pretensado	18.5.1 (a)	1.000
$P_0 \leq 0.94 f_{py}$		200 ≤ 211.5 ksi
$P_0 \leq 0.80 f_{pu}$		200 ≤ 200 ksi
- En anclajes y acoples, inmediatamente después de la transferencia	18.5.1 (b)	0.971
$P_{anc, i} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi
$P_{anc, f} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi

Comprobaciones en tendones (Tendón 28 - Story1)		
Comprobaciones	ACI 318-11	Estado
Esfuerzos admisibles en el acero de pretensado		
- Debido a la fuerza del gato de pretensado	18.5.1 (a)	1.000
$P_0 \leq 0.94 f_{py}$		200 ≤ 211.5 ksi
$P_0 \leq 0.80 f_{pu}$		200 ≤ 200 ksi
- En anclajes y acoples, inmediatamente después de la transferencia	18.5.1 (b)	0.971
$P_{anc, i} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi
$P_{anc, f} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi

Comprobaciones en tendones (Tendón 29 - Story1)		
Comprobaciones	ACI 318-11	Estado
Esfuerzos admisibles en el acero de pretensado		
- Debido a la fuerza del gato de pretensado	18.5.1 (a)	1.000
$P_0 \leq 0.94 f_{py}$		200 ≤ 211.5 ksi
$P_0 \leq 0.80 f_{pu}$		200 ≤ 200 ksi
- En anclajes y acoples, inmediatamente después de la transferencia	18.5.1 (b)	0.971
$P_{anc, i} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi
$P_{anc, f} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi

Comprobaciones en tendones (Tendón 30 - Story1)		
Comprobaciones	ACI 318-11	Estado
Esfuerzos admisibles en el acero de pretensado		
- Debido a la fuerza del gato de pretensado	18.5.1 (a)	1.000
$P_0 \leq 0.94 f_{py}$		200 ≤ 211.5 ksi
$P_0 \leq 0.80 f_{pu}$		200 ≤ 200 ksi
- En anclajes y acoples, inmediatamente después de la transferencia	18.5.1 (b)	0.971
$P_{anc, i} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi
$P_{anc, f} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi



Listados

Losa postesada

Fecha: 10/11/16

Comprobaciones en tendones (Tendón 31 - Story1)		
Comprobaciones	ACI 318-11	Estado
Esfuerzos admisibles en el acero de pretensado		
- Debido a la fuerza del gato de pretensado	18.5.1 (a)	1.000
$P_0 \leq 0.94 f_{py}$		200 ≤ 211.5 ksi
$P_0 \leq 0.80 f_{pu}$		200 ≤ 200 ksi
- En anclajes y acoples, inmediatamente después de la transferencia	18.5.1 (b)	0.971
$P_{anc, i} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi
$P_{anc, f} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi

Comprobaciones en tendones (Tendón 32 - Story1)		
Comprobaciones	ACI 318-11	Estado
Esfuerzos admisibles en el acero de pretensado		
- Debido a la fuerza del gato de pretensado	18.5.1 (a)	1.000
$P_0 \leq 0.94 f_{py}$		200 ≤ 211.5 ksi
$P_0 \leq 0.80 f_{pu}$		200 ≤ 200 ksi
- En anclajes y acoples, inmediatamente después de la transferencia	18.5.1 (b)	0.971
$P_{anc, i} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi
$P_{anc, f} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi

Comprobaciones en tendones (Tendón 33 - Story1)		
Comprobaciones	ACI 318-11	Estado
Esfuerzos admisibles en el acero de pretensado		
- Debido a la fuerza del gato de pretensado	18.5.1 (a)	1.000
$P_0 \leq 0.94 f_{py}$		200 ≤ 211.5 ksi
$P_0 \leq 0.80 f_{pu}$		200 ≤ 200 ksi
- En anclajes y acoples, inmediatamente después de la transferencia	18.5.1 (b)	0.971
$P_{anc, i} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi
$P_{anc, f} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi

Comprobaciones en tendones (Tendón 34 - Story1)		
Comprobaciones	ACI 318-11	Estado
Esfuerzos admisibles en el acero de pretensado		
- Debido a la fuerza del gato de pretensado	18.5.1 (a)	1.000
$P_0 \leq 0.94 f_{py}$		200 ≤ 211.5 ksi
$P_0 \leq 0.80 f_{pu}$		200 ≤ 200 ksi
- En anclajes y acoples, inmediatamente después de la transferencia	18.5.1 (b)	0.971
$P_{anc, i} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi
$P_{anc, f} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi



Listados

Losa postesada

Fecha: 10/11/16

Comprobaciones en tendones (Tendón 35 - Story1)		
Comprobaciones	ACI 318-11	Estado
Esfuerzos admisibles en el acero de pretensado		
- Debido a la fuerza del gato de pretensado	18.5.1 (a)	1.000
$P_0 \leq 0.94 f_{py}$		200 ≤ 211.5 ksi
$P_0 \leq 0.80 f_{pu}$		200 ≤ 200 ksi
- En anclajes y acoples, inmediatamente después de la transferencia	18.5.1 (b)	0.971
$P_{anc, i} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi
$P_{anc, f} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi

Comprobaciones en tendones (Tendón 36 - Story1)		
Comprobaciones	ACI 318-11	Estado
Esfuerzos admisibles en el acero de pretensado		
- Debido a la fuerza del gato de pretensado	18.5.1 (a)	1.000
$P_0 \leq 0.94 f_{py}$		200 ≤ 211.5 ksi
$P_0 \leq 0.80 f_{pu}$		200 ≤ 200 ksi
- En anclajes y acoples, inmediatamente después de la transferencia	18.5.1 (b)	0.971
$P_{anc, i} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi
$P_{anc, f} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi

Comprobaciones en tendones (Tendón 37 - Story1)		
Comprobaciones	ACI 318-11	Estado
Esfuerzos admisibles en el acero de pretensado		
- Debido a la fuerza del gato de pretensado	18.5.1 (a)	1.000
$P_0 \leq 0.94 f_{py}$		200 ≤ 211.5 ksi
$P_0 \leq 0.80 f_{pu}$		200 ≤ 200 ksi
- En anclajes y acoples, inmediatamente después de la transferencia	18.5.1 (b)	0.971
$P_{anc, i} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi
$P_{anc, f} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi

Comprobaciones en tendones (Tendón 40 - Story1)		
Comprobaciones	ACI 318-11	Estado
Esfuerzos admisibles en el acero de pretensado		
- Debido a la fuerza del gato de pretensado	18.5.1 (a)	1.000
$P_0 \leq 0.94 f_{py}$		200 ≤ 211.5 ksi
$P_0 \leq 0.80 f_{pu}$		200 ≤ 200 ksi
- En anclajes y acoples, inmediatamente después de la transferencia	18.5.1 (b)	0.971
$P_{anc, i} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi
$P_{anc, f} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi



Listados

Losa postesada

Fecha: 10/11/16

Comprobaciones en tendones (Tendón 41 - Story1)		
Comprobaciones	ACI 318-11	Estado
Esfuerzos admisibles en el acero de pretensado		
- Debido a la fuerza del gato de pretensado	18.5.1 (a)	1.000
$P_0 \leq 0.94 f_{py}$		200 ≤ 211.5 ksi
$P_0 \leq 0.80 f_{pu}$		200 ≤ 200 ksi
- En anclajes y acoples, inmediatamente después de la transferencia	18.5.1 (b)	0.971
$P_{anc, i} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi
$P_{anc, f} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi

Comprobaciones en tendones (Tendón 42 - Story1)		
Comprobaciones	ACI 318-11	Estado
Esfuerzos admisibles en el acero de pretensado		
- Debido a la fuerza del gato de pretensado	18.5.1 (a)	1.000
$P_0 \leq 0.94 f_{py}$		200 ≤ 211.5 ksi
$P_0 \leq 0.80 f_{pu}$		200 ≤ 200 ksi
- En anclajes y acoples, inmediatamente después de la transferencia	18.5.1 (b)	0.971
$P_{anc, i} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi
$P_{anc, f} \leq 0.74 f_{pu}$		170 ≤ 175 ksi