

ENTRE VANOS SOBRE VIGA PLANA. PRELOSA

1Ø10 corrido transversal
2Ø8 de conexión
≥ 0.50

Forjado

1Ø10 corrido transversal
2Ø8 de conexión
≥ 0.50

Mallazo + negativos de vigaeta

25 + 5 cm

>10 cm

≥10 cm

Variable

Bovedillas

Prelosa

Macizado
≥ 10 cm

Macizado
≥ 10 cm

Vea el armado de la viga

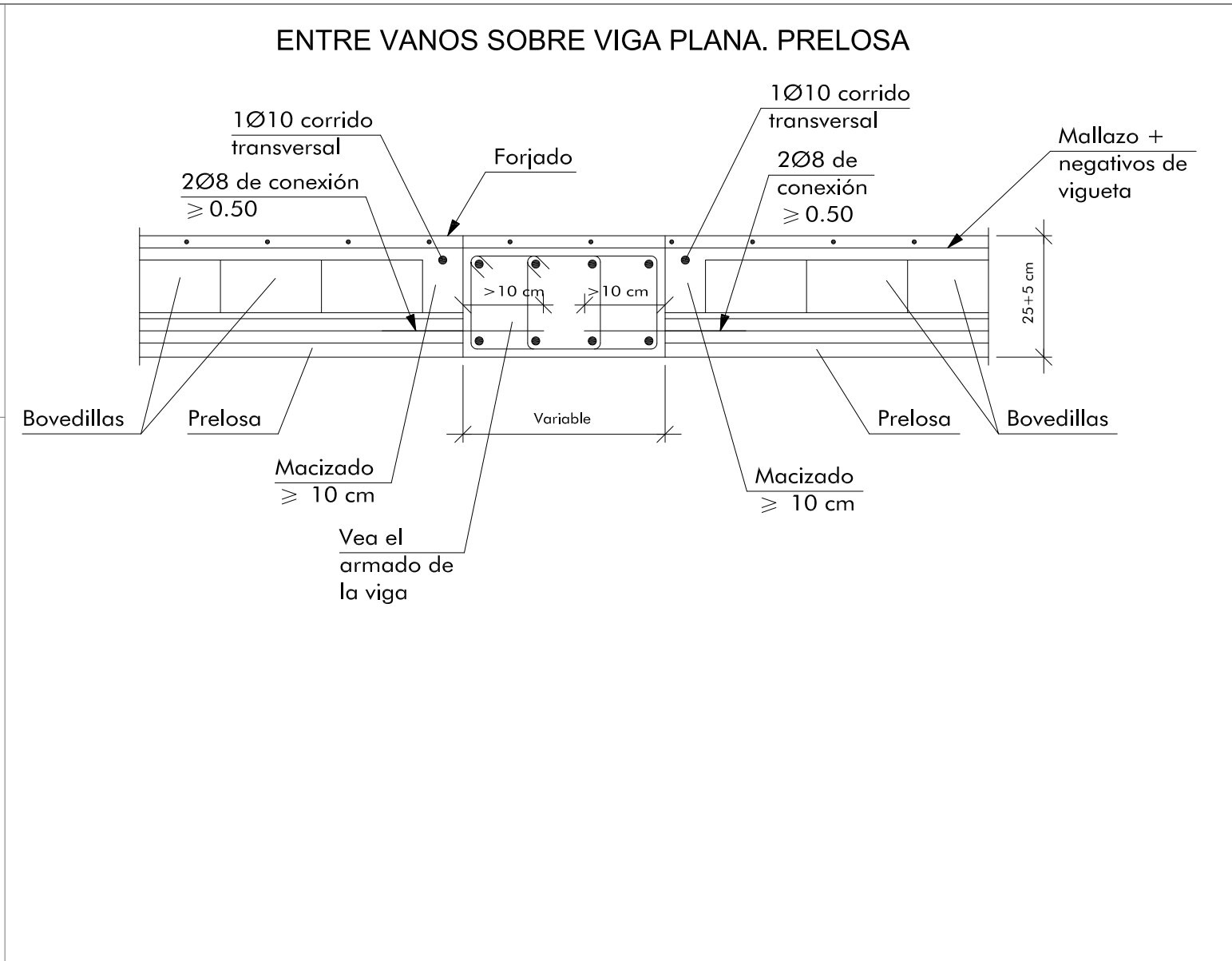
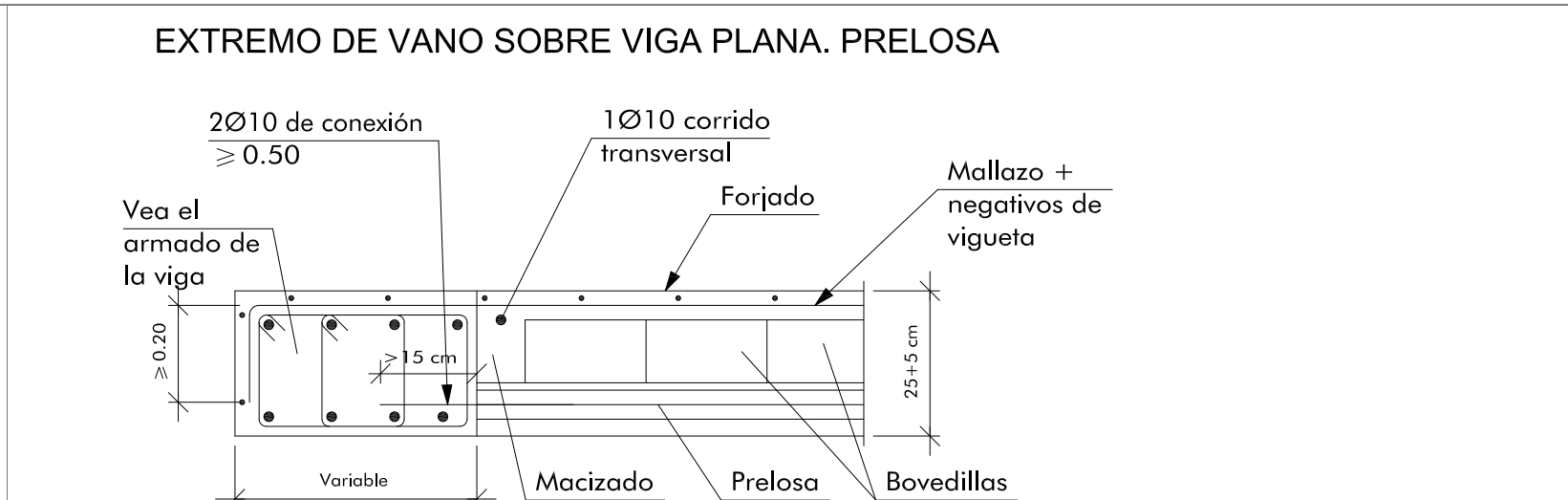


Diagrama de un extremo de vano sobre viga plana prelosa. El diagrama muestra una sección transversal de una losa precasta apoyada sobre una viga. Se indican las siguientes características:

- 2Ø10 de conexión ≥ 0.50
- 1Ø10 corrido transversal
- Forjado
- Mallazo + negativos de viga
- 25 ± 5 cm
- Variable
- ≥ 0.20
- ≥ 15 cm
- Macizado
- Prelosa
- Bovedillas
- Vea el armado de la viga



EXTREMO DE VANO SOBRE VIGA DE CANTO DESCOLGADA. PRELOSA

1Ø10 corrido transversal

Forjado

Mallazo + negativos de vigaeta

20 cm

20+5 cm

2Ø10 de conexión ≥ 0.50

Bovedillas

Prelosa

Macizado ≥ 10 cm

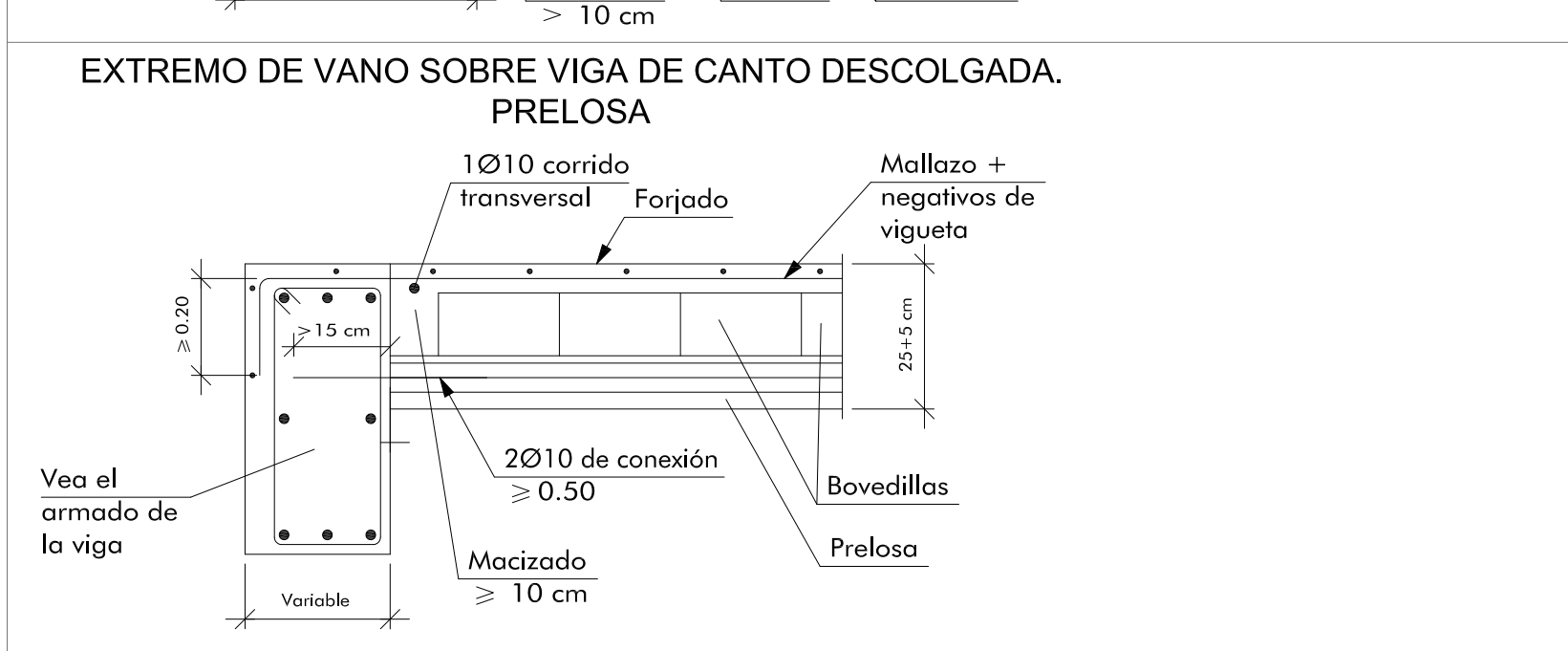
Variable

Vea el armado de la viga

≥ 10 cm

≥ 15 cm

≥ 0.20



CONECTORES

2R10 DE 100 cms*

NEGATIVOS INDICADOS EN PLANTA MALLAZO

NEGATIVOS INDICADOS EN PLANTA MALLAZO

DETALLE CONECTOR

IMPORTANTE EN TRAMO EXTREMO, SE LA VIGA ES MENOR DE 40 cms. DE ANCHO, EL ALBARRILLO DEL CONECTOR TIENE QUE COLOCARSE HACIA EL EXTERIOR DE LA VIGA

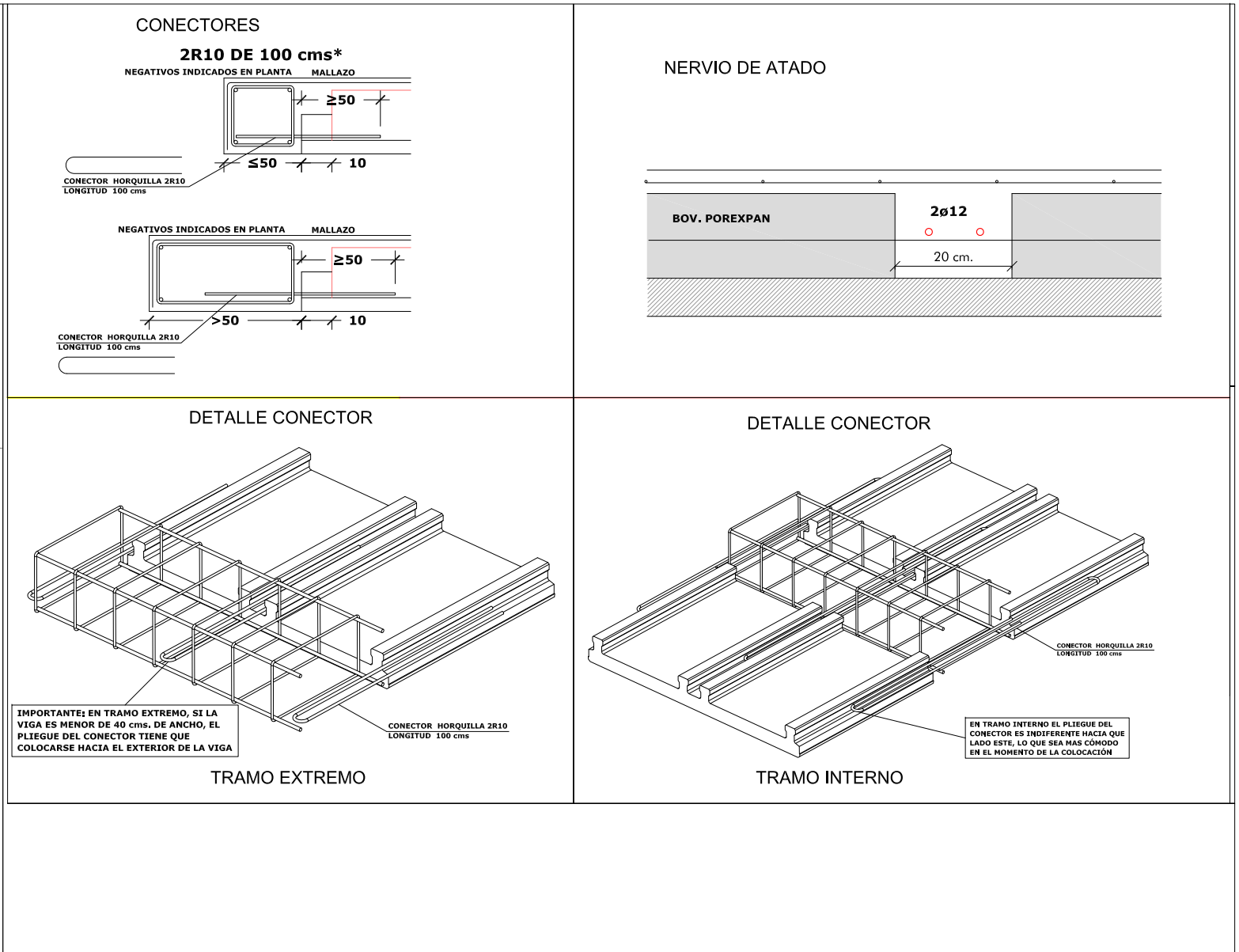
TRAMO EXTREMO

NERVIOS DE ATADO

DETALLE CONECTOR

EN TRAMO INTERNO EL PUEBLO DEL CONECTOR ES IMPORTANTE HACER QUE LA VIGA SEA DE 40 cms. DE ANCHO, EL ALBARRILLO DEL CONECTOR TIENE QUE COLOCARSE HACIA EL EXTERIOR DE LA VIGA

TRAMO INTERNO



ENTRE VANOS SOBRE VIGA DE CANTO DESCOLGADA. PRELOSA

1Ø10 corrido transversal

2Ø8 de conexión

Bovedillas

Prelosa

Macizado ≥ 10 cm

Vea el armado de la viga

>0.20

Variable

1Ø10 corrido transversal

Forjado

Mallazo + negativos de vigueta

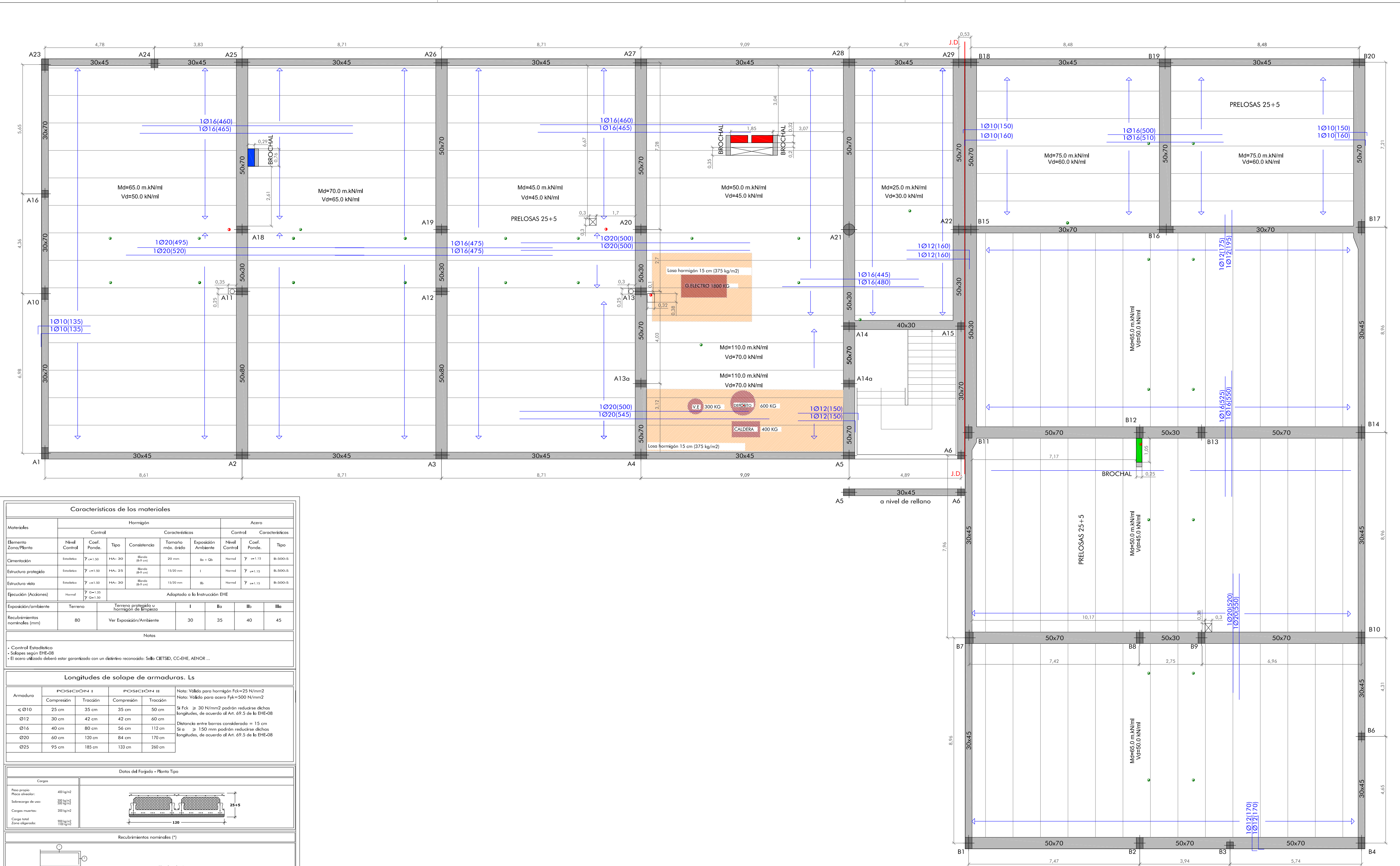
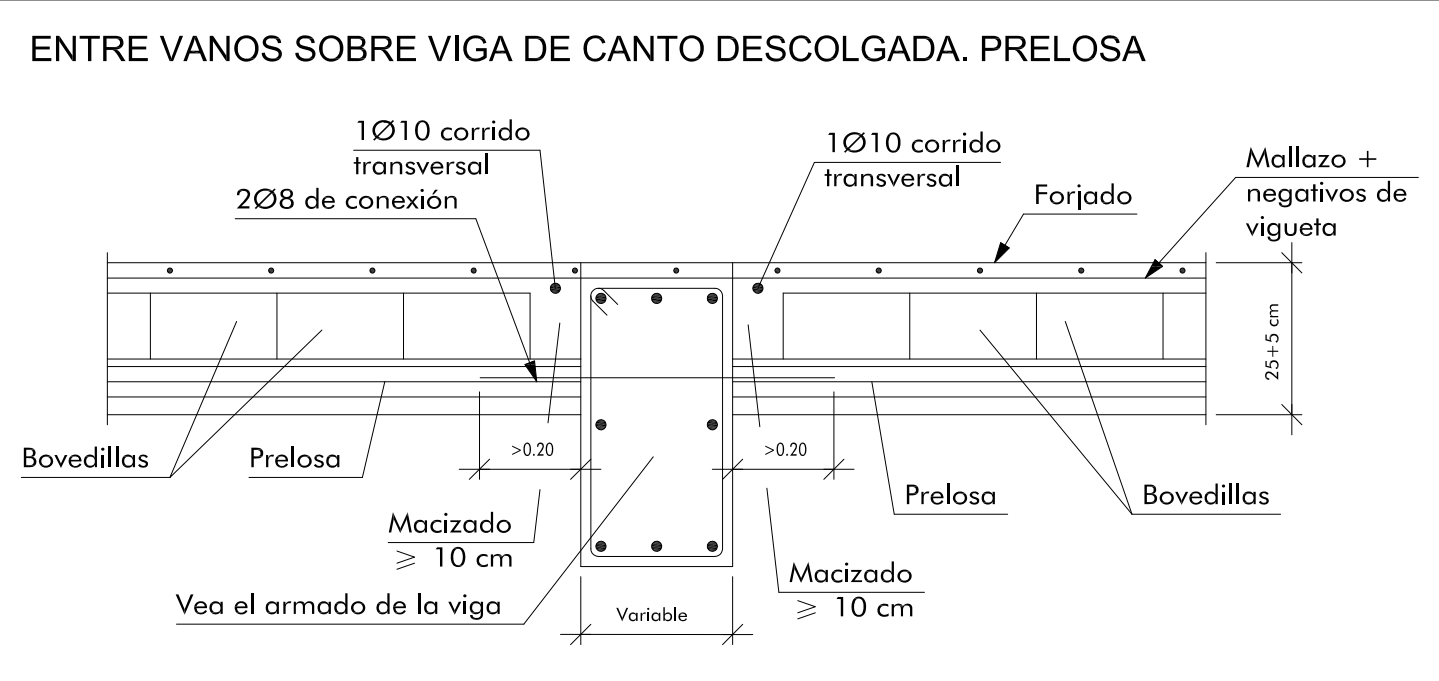
25 ± 5 cm




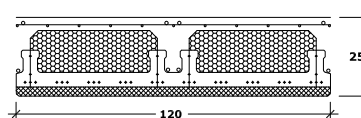
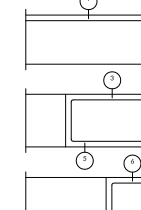
>0.20

Prelosa

Bovedillas

Macizado ≥ 10 cm



Características de los materiales																		
Materiales	Hormigón					Acero												
	Control		Características			Control		Características										
Elemento/Zona/Planta	Nivel Control	Conf. Poede.	Tipo	Consistencia	Temperato. máx. óxido	Exposición Ambiente	Nivel Control	Conf. Poede.	Tipo									
Cimentación	Exhaustiva	Y máx 15	H40-20	Árida 80-90 cm	20-25 cm	I	I	Y máx 15	H-500-5									
Estructura protegida	Exhaustiva	Y máx 15	H40-20	Árida 80-90 cm	15-20 cm	I	I	Y máx 15	H-500-5									
Ejecución (Acuerdos)	Normal	Y máx 15	H40-20	Árida 80-90 cm	15-20 cm	I	I	Y máx 15	H-500-5									
Adaptado a la Instrucción EHE																		
Exposición/Ambiente	Terreno		Terreno protegido u hormigón de Búsqueda			I	Ilo	Ilo	Ilo									
Recubrimientos nominales (mm)	80		Var. Exposición/Ambiente			30	35	40	45									
Notas																		
<ul style="list-style-type: none">Control EstadísticoSolape según EHE-08El acero validado deberá estar garantizado con un fabricante reconocido: SACS, CERSID, CC-HE, AENOR...																		
Longitudes de solape de armaduras. Ls																		
Armadura	POSICIÓN A		POSICIÓN B		Nota: Válida para hormigón f _{cd} ≥ 25 N/mm ² Nota: Válida para acero F _{yk} = 500 N/mm ²													
	Compresión	Tensión	Compresión	Tensión	Si f _{cd} ≥ 30 N/mm ² pueden reducirse dichas longitudes, de acuerdo al Art. 69.5 de la EHE-08													
≤ Ø10	25 cm	35 cm	35 cm	50 cm	Distancia entre barras considerada a 15 cm													
Ø12	30 cm	42 cm	42 cm	60 cm	Si a _{tr} ≥ 150 mm pueden reducirse dichas longitudes, de acuerdo al Art. 69.5 de la EHE-08													
Ø16	40 cm	80 cm	86 cm	112 cm														
Ø20	60 cm	120 cm	64 cm	170 cm														
Ø25	95 cm	185 cm	133 cm	260 cm														
Datos del Forjado - Frente Tipo																		
Cargas																		
Peso propio	400 kg/m ²																	
Peso tablero																		
Sobrecarga de uso																		
Cargas muertas	300 kg/m ²																	
Carga total																		
Carga sismo																		
Recubrimientos nominales (r)																		
Profundidad mínima: 1. Superficie superior. 2. Último refuerzo. 3. 2 cm.																		
Superficie inferior: 4. Superficie superior. 5. Último refuerzo. 6. 2 cm.																		
Superficie superior de forjado: 7. Superficie superior. 8. Último refuerzo. 9. 2 cm.																		
																		

El Recubrimiento nominal mínimo de acero en un elemento (R_{min}) es el máximo valor entre los valores:

ARRANQUE PILAR APEADO EN VIGA

Armado pilar

Pilar apeado
A13s - A14s

ARMADO VIGA

0.20

